



Ανεπαρκής ο σχεδιασμός για τα απορρίμματα της Πάτρας



Αποψη από το ΧΥΤΑ του Φλόκα στα πρώτα στάδια της λειτουργίας του

Ανεπαρκής κρίνεται ο σχεδιασμός της Δημοτικής Αρχής για τα απορρίμματα της Πάτρας με βάση τα δεδομένα που υπάρχουν από τη συμφωνία για μεταφορά ενός μέρους αυτών στον Φλόκα προς επεξεργασία.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που έχουν δημοσιοποιηθεί, η ποσότητα που θα πηγαίνει εκεί δεν μπορεί να ξεπερνά τους 30.000 τόνους ετησίως. Αυτό σημαίνει

ότι θα παραμένει μια διπλάσια περίπου ποσότητα για να τη διαχειριστούμε ως πόλη, με οποιοδήποτε τρόπο.

Βέβαια ο Δήμος ισχυρίζεται ότι μπορούμε τα αμέσως επόμενα χρόνια να αυξήσουμε τα ποσοστά σε ανακύκλωση και κομποστοποίηση στους 40-45.000 τόνους το χρόνο, μόνο που η εκτίμηση αυτή είναι εντελώς εξωπραγματική, όταν σήμερα η ανάκτηση από

ανακυκλώσιμα δεν ξεπερνά τους 6.000 τόνους ετησίως.

Απαιτείται συνεπώς ένας **βιώσιμος σχεδιασμός** για τα απορρίμματα της Πάτρας, που δεν θα περιλαμβάνει το ΧΥΤΑ της Ξερόλακκας, διαφορετικά το πρόβλημα θα παραμένει σοβαρό με απρόβλεπτες συνέπειες.

Διαβάστε σχετικό άρθρο στη σελίδα 10

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016

ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΑΙΝΙΑΣ ΣΤΟ ΣΤΕΚΙ ΜΑΣ
ΤΕΤΑΡΤΗ 14 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ

Η **Θεραπεία** (The healing) του Craig Monahan (2014), 112', την Τετάρτη 14/12, 8:00 μ. μ. στο στέκι της ΟΙΚΙΠΑ (Σαχτούρη 64). Μια πολύ δυνατή ταινία από την Αυστραλία εμπνευσμένη από αληθινά γεγονότα, μια ιστορία λύτρωσης, η ανακάλυψη της επίδρας και η θεραπεία του πνεύματος σε ένα πρόγραμμα φυλακής, όπου οι κρατούμενοι περπιτούνται τραυματισμένα αρπακτικά πουλιά.



ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 17 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ

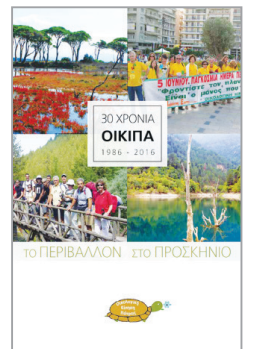
Το Σάββατο 17 Δεκεμβρίου, στις 10:30 π. μ. στο στέκι της ΟΙΚΙΠΑ, οι μικροί μας φίλοι θα έχουν την ευκαιρία να δουν την επίκαιρη ταινία «**Το ποντικάκι που ήθελε να αγγίξει ένα αστεράκι**», βασισμένη στο ομώνυμο παραμύθι του Ευγένιου Τριβιζά και να φτιάξουν Χριστουγεννιάτικες κατασκευές με **ανακυκλώσιμα** υλικά.



ΤΟ ΛΕΥΚΩΜΑ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ:

Ένα πολύ καλό δώρο για τους φίλους σας!

Προβληματίζεστε για το δώρο, που θα κάνετε στους φίλους σας τώρα στις γιορτές; Σας έχουμε καλά νέα! Χαρίστε τους το **ΛΕΥΚΩΜΑ** για τα 30 χρόνια της ΟΙΚΙΠΑ. Θα βοηθήσετε αυτούς να ενημερωθούν για την εξέλιξη των περιβαλλοντικών και οικολογικών θε-



μάτων της πόλης και την ΟΙΚΙΠΑ να συνεχίσει τη δράση της!

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2017

- Τετάρτη 18/1, 7:30 μ. μ.: **Κοπή Πρωτοχρονιάτικης πίτας** ΟΙΚΙΠΑ στην Αγορά Αργύρη
- Σάββατο 21/1: **Πολιτιστική εκδρομή στην Αθήνα**
- Τετάρτη 25/1, 8:00 μ. μ.: **Προβολή ταινίας: "Biloba"**, της Σοφίας Παπαχρήστου, Ελλάδα, 2009.

Η αποχέτευση στην περιοχή Παραλίας Προαστίου.



Η περιοχή της Παραλίας Προαστίου, μέρος της οποίας είναι γνωστό με το όνομα «Δάφνες», θεωρείται προνομίουχα. Όμως έχει χρόνο πρόβλημα (χωρίς να είναι η μόνη) διάνοιξης οδών και αποχέτευσης. Μετά από αίτημα του συλλόγου της περιοχής απευθύναμε στον Δήμαρχο κ. Πελετίδη και στον Γεν. Δντή της ΔΕΥΑΠ το παρακάτω έγγραφο:

Κύριε Δήμαρχε, Κύριε Διευθυντά, Γνωρίζετε το πρόβλημα της αποχέτευσης της Παραλίας Προαστίου και περιοχής «Δάφνες» από τις επανειλημμένες αναφορές του συλλόγου των κατοίκων της περιοχής «Η Δράση», όπως γνωρίζετε ότι υπήρξε και σχετική ερώτηση στο Ευρωκοινοβούλιο.

Μετά από αίτημα των κατοίκων για την εξέταση και υπο-

στήριξη των αιτημάτων τους, η Οικολογική Κίνηση Πάτρας σας απευθύνει έκκληση για μια ταχεία και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του προβλήματος της αποχέτευσης, σε συνδυασμό με το σχετιζόμενο με αυτό πρόβλημα εκείνων των οδών της περιοχής, η μη διάνοιξη των οποίων δυσχεραίνει το σχεδιασμό αγωγών ομβρίων και αποχέτευσης.

Θεωρούμε ότι, με δεδομένο ότι η περιοχή ανήκει στο Δήμο Πατρέων από το 1922, τα παράπονα που οι κάτοικοι διαχρονικά διατυπώνουν (όχι μόνο προς τη σημερινή Δημοτική Αρχή) για μη θέση από το Δήμο σε προτεραιότητα του θέματος της αποχέτευσης της γειτνιάζουσας με πολυσύχναστη κολυμβητική παραλία περιοχής τους, είναι βάσιμα.

Επομένως, παρακαλούμε, πρώτον για την ταχεία υλοποίηση λύσεων σε προβλήματα, όπως της υπογειοποίησης του αγωγού της οδού Τεύκρου, διότι, πράγματι, όντας ορατός υποβαθμίζει την εικόνα της παραλίας ή της τοποθέτησης εσχάρων σε υπάρχοντες αγωγούς ομβρίων.

Δεύτερον, παρακαλούμε



για την άμεση μελέτη λύσεων, με προτεραιότητα στους δρόμους ή τμήματα αυτών, που δεν υπάρχουν μεγάλες δυσχέρειες αλλά και την μελέτη και εφαρμογή λύσεων, με βάση το ευρύτερο συμφέρον και για οδούς, όπως η βασικής σημασίας και για το σχεδιασμό αποχέτευσης οδός Ποσειδώνος. Σε αυτές τις περιπτώσεις, εξαντλώντας έστω την επιείκεια και ευελιξία, οφείλτε να αντιμετωπίσετε θέματα τυχόν καταπατήσεων ή δυστροπιών στην παραχώρηση οφειλομένων για την διάνοιξη τμημάτων οικοπέδων, διότι δεν είναι παραδεκτό να ανεχτούμε ως πόλη την διαιώνιση καταστάσεων με επ' αόριστον αδιάνοικτες οδούς και έλλειψη αποχέτευσης. Και τούτο, όταν πρόκειται για περιοχές πλησίον κολυμβητικής παραλίας με όλες τις συνέπειες στη δημόσια υγεία από την αύξηση

των περιπτώσεων παράνομων συνδέσεων βόθρων με αγωγούς ομβρίων.

Στην απάντηση της η ΔΕΥΑΠ :

1. Μας γνωρίζει ότι ένα μέρος της αποχέτευσης έχει κατασκευασθεί, αλλά δεν έχει λειτουργήσει ακόμη (σ.σ. πότε θα γίνει αυτό;)
2. Περιγράφει το πρόβλημα των αδιάνοικτων δρόμων
3. Αφήνει περιθώριο να ληφθούν υπόψη οι ανησυχίες των κατοίκων για τον τρόπο εκβολής αγωγού στις Δάφνες, στα πλαίσια υποβληθείσας ΜΠΕ.

Από μας ένα μόνο σχόλιο: Αν οι διανοίξεις είναι το πρόβλημα που εμποδίζει την αποχέτευση, τότε δουλειά του Δήμου δεν είναι να το περιγράψει απλά, αλλά να το επιλύσει, έστω και αν αυτό σημαίνει ότι πρέπει να σπάσουν κάποια αυγά.

Γ. Κανέλλης

Νερά λιμνάζουν δίπλα σε Δημοτικό

Μας φορτώνει καθήκοντα, αλλά και μας ικανοποιεί, η εμπιστοσύνη που δείχνουν πολλοί πολίτες στην ΟΙΚΙΠΑ για την υποστήριξη αιτημάτων περιβάλλοντος ή ποιότητας ζωής. Έτσι, υποστηρίξαμε το απόλυτα λογικό αίτημα κατοίκων της οδού **Λεμεσού** για ολοκλήρωση της ασφαλτόστρωσης τμήματος της οδού.

Στείλαμε στον αντιδήμαρχο Πατρέων κ. Στάμο το παρακάτω και φυσικά αναμένουμε υλοποίηση:

“Κάτοικοι της οδού Λεμεσού διατυπώνουν το αίτημα του άμεσου προγραμματισμού της ασφαλτόστρωσης μικρού τμήματος της οδού Λεμεσού (στη νοητή συμβολή της με την Κωνσταντινουπόλεως) και συγκεκριμένα ενός χώρου εμβαδού περί τα 60 τ.μ., ακριβώς δυτικά της περιφραγής του 56^{ου} Δημοτικού Σχολείου.

Το τμήμα αυτό, επειδή δεν είναι ασφαλτοστρωμένο, επισημαίνουν οι κάτοικοι, γερμίζει λάσπες και νερά όταν βρέχει, πράγμα που δημιουργεί



πρόβλημα τόσο στους κατοίκους όσο και στα παιδιά του Δημοτικού. Θεωρούμε, εν όψει και του χειμώνα, που έχει ήδη αρχίσει, ότι το αίτημα είναι εύλογο, επείγον, πρέπει να μπει στον προγραμματισμό των επομένων εβδομάδων για επίλυση και παρακαλούμε όπως μεριμνήσετε για να γίνει αυτό, ενημερώνοντας και μας”.

Με ενδιαφέρον αναμένουμε τις χειμερινές πολιτιστικές δράσεις με τους θεσμούς του Δήμου Πατρέων, Πινακοθήκη, Μουσείο Λαϊκής Τέχνης, ΔΗΠΕ-ΘΕ, κ.α. να αποτελούν για άλλη μία φορά το στοίχημα της πόλης, καθώς η σωστή διαχείρισή τους μπορεί να αποτελέσει μία σοβαρή πρόταση με πνευματικό και εκπαιδευτικό χαρακτήρα και αναμενόμενη είναι η στήριξή τους από τη νέα δημοτική αρχή.

Στο Μουσείο Λαϊκής Τέχνης έχει ξεκινήσει το πρόγραμμα ξεναγήσεων, όπου κάθε εβδομάδα φιλοξενούνται σχολεία της περιφέρειας για τέταρτη χρονιά, ενώ συνεχίζονται και οι επισκέψεις από ΙΕΚ, σωματεία και διάφορες ομάδες πολιτών.

Το εκθεσιακό πρόγραμμα της Δημοτικής Πινακοθήκης συνεχίζεται και το μήνα Δεκέμβριο με τη φιλοξενία έργων τριών ξεχωριστών δημιουργών, του Στέφανου Δασκαλάκη, του Μιχάλη Μαδένη και του Γιώργου Ρόρρη, στοχεύοντας στην ενίσχυση της εικαστικής έκφρασης. Κυρίαρχο στοιχείο της έκθεσης - η οποία άνοιξε τις πύλες της τη Δευτέρα 7 Νοεμβρίου και θα ολοκληρωθεί το Σάββατο 7 Ιανουαρίου 2017 - ο ανθρωποκεντρικός χαρακτήρας των έργων.

Στο πλαίσιο της έκθεσης πραγματοποιούνται ξεναγήσεις από τους δημιουργούς των έργων.

ΒΙΒΛΙΟΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

“Στα χρόνια του στίβου (1891-2016)”
 “Ιστορία, πρόσωπα, μετάλλια, ρεκόρ και επιδόσεις στην Αχαΐα”
 Τάσος Σταθόπουλος
 Εκδόσεις ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ

Για το σημαντικό αυτό βιβλίο τεκμηρίωσης της τοπικής αθλητικής ιστορίας,

που πρέπει να βρίσκεται σε όλες τις Πατρινές βιβλιοθήκες.



“Η παρούσα έκδοση δεν είναι η ιστορία του στίβου στην Πάτρα. Όμως ο αναγνώστης του, μελετώντας αρχεία δεκαετιών, έγγραφα, δημοσιεύματα, φωτογραφίες, στατιστικούς πίνακες και φυσικά αποτελέσματα αγώνων, ρεκόρ και επιδόσεις, είναι σε θέση να κατανοήσει καλύτερα την ιστορική εξέλιξη του κλασικού αθλητισμού στην Αχαΐα.

Ο στίβος είναι το κατεξοχήν άθλημα των αριθμών. Δεν νοείται αγώνας, χωρίς ζυγαριά, χωρίς μεζούρα, χωρίς χρονόμετρο. Η μάχη του ανθρώπου με τα όριά του ή μήπως η μάχη του ανθρώπου με τους αριθμούς και τα νούμερα; Κάθε χιλιοστό δευτερολέπτου ή μέτρου είναι πολύτιμο και απαιτεί πολύχρονη θυσία για να κερδηθεί!

Από το 1891, που ιδρύθηκε ο Παναχαϊκός, ξεκίνησε ο στίβος στην Πάτρα και πολύ σύντομα έγινε το εφαλτήριο για τις πρώτες και μεγάλες αθλητικές επιτυχίες της νεολαίας. Καθώς διανύουμε τη 13^η δεκαετία από τότε, έχουμε ένα τεράστιο υλικό, που αφορά στον κλασικό αθλητισμό. Παράγοντες, προπονητές, αθλητές, σωματεία, αγώνες, ρεκόρ, επιδόσεις, λίστες! Ποιο τέλος πάντων είναι αυτοί που έγραψαν ιστορία στους στίβους, που ευτύχησαν να φέρουν τον τίτλο του πρωταθλητή Ελλάδας; Ποιοι είναι όλοι αυτοί, που συ-

ναποτέλεσαν και αποτελούν ακόμα τη μεγαλύτερη αθλητική κοινότητα της Πάτρας;

Σε μια περίοδο που (και) ο κλασικός αθλητισμός βιώνει τα αποτελέσματα της οικονομικής κρίσης και που, σε συνδυασμό με την κατάργηση των κινήτρων και τις απαιτητικές ανάγκες για διάβασμα και επαγγελματική αποκατάσταση, μας δόθηκε το ερέθισμα να αναδειχθεί το παρελθόν αλλά και παρόν του στίβου. Η παρούσα έκδοση δεν είναι η ιστορία του κλασικού αθλητισμού της Αχαΐας, κάτι τέτοιο απαιτεί τεράστια προσπάθεια από πολλούς. Ίσως είναι μια καλή αφορμή για να γίνει.

Επιλέξαμε και παρουσιάζουμε, πέραν των άλλων, ορισμένους στατιστικούς πίνακες, μέσω των οποίων ξεπηδούν μικρές και μεγάλες αθλητικές προσωπικότητες της περιοχής. Η λίστα με τους κορυφαίους — ανά αγώνισμα — αθλητές, τα σωματεία της περιοχής, οι αθλητές με διεθνείς συμμετοχές είναι μερικά από τα θέματα του βιβλίου. Στην κορυφή της πρωτογενούς έρευνας είναι η λίστα με όλους τους Αχαιούς, που κατέκτησαν μετάλλιο, χρυσό, ασημένιο ή χάλκινο, σε οποιοδήποτε πανελλήνιο πρωτάθλημα! Έρευνα, που βλέπει για πρώτη φορά το φως της δημοσιότητας και που ακόμα και μια απλή ανάγνωση καταδεικνύει την ιστορική διαδρομή του στίβου της Αχαΐας”.

Η Κινηματογραφική Λέσχη Πάτρας συνεχίζει το πρόγραμμα των προβολών της για το μήνα Δεκέμβριο με τις ταινίες:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ				
5.12.2016	“Ο Λύκος της Ερήμου”	Νάτζι Αμπού Νουάρ	2014	Ιορδανία
12.12.2016	“Ο Συγγραφέας”	Γιάν Γκόζλαν	2015	Γαλλία
19.12.2016	“Dancer (Sergei Polunin)”	Στήβεν Κάντορ	2016	ΗΠΑ
09.01.2017	“Λευκοί Ιππότες”	Γιοακίμ Λαφός	2015	Γαλλία - Βέλγιο

ΚΩΔ.ΕΛΤΑ 110002
 Περιοδική Έκδοση της
 Οικολογικής Κίνησης ΠΑΤρας
 Διεύθυνση: Σαχτούρη 64 - Τ.Κ. 262 22 ΠΑΤΡΑ
Α.Φ.Μ.: 090048446 - Γ' ΔΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
Υπεύθυνος σύμφωνα με το νόμο:
 Θωμάς Κουτρούμπας
 Τηλέφωνο & Fax : 2610 32 10 10
 email: oikipa@otenet.gr
 Τηλέφωνα μελών: 2610 327 234 , 643 541
 Διευθύνεται απο συντακτική επιτροπή
 Διανέμεται δωρεάν στους υποστηρικτές μας
 Ετήσια συνδρομή για φορείς , οργανισμούς ,
 υπηρεσίες: 40 ευρώ
ΕΚΤΥΠΩΣΗ: print247, 2610 521 007 ,
 info@print247.gr
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ:
 Άρις Γεωργαντά , 6983884497
ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ:
 Παναγιώτης Χαλούλος
**Αριθμός Λογαριασμού για
 κατάθεση συνδρομών:**
 0026-0015-73-0103530143
EUROBANK IBAN:
 GR1802600150000730103530143
 (Βασилаκόπουλος Γ. - Κανέλλης Γ.)
 Μετά την κατάθεση ενημερώστε μας
 τηλεφωνικά.

Έρχεται το ...τέλος της πλαστικής σακούλας;

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS

Η 27η Νοεμβρίου ήταν καταληκτική ημερομηνία, κατά την οποία έληξε η προθεσμία, για να παρουσιάσουν η Ελλάδα και τα υπόλοιπα κράτη-μέλη το κείμενο των αναγκαιών νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων, προς συμμόρφωση με την Οδηγία 2015/720 της ΕΕ, με στόχο **τη μείωση της κατανάλωσης λεπτών πλαστικών σακουλών** συσκευασίας και μεταφοράς (πάχους από 15 έως 50 μικρά).

Με δεδομένο ότι, προς το παρόν ... τουλάχιστον (σημ.: το παρόν κείμενο συντάχθηκε το Νοέμβριο 2016), δεν έχει τεθεί προς την θεσμικά προαπαιτούμενη διαβούλευση κάποιο σχετικό κείμενο προτάσεων από το αρμόδιο υπουργείο, βάσιμα πλέον πιθανολογείται, είτε ότι η χώρα μας θα υπάρξει για μία ακόμη φορά εκπρόθεσμη είτε ότι θα καταθέσει **«με την ψυχή στο στόμα»** και χωρίς ουσιαστική διαβούλευση, τα σχετικά κείμενα.

Η νέα ευρωπαϊκή οδηγία, αν και κινείται στη σωστή κατεύθυνση, δεν αποτελεί πανάκεια για τα κράτη-μέλη, τα οποία πρέπει να στοχεύσουν στην καθολική κατάργηση της λεπτής μεταφερόμενης πλαστικής σακούλας. Η ουσιαστική αντιμετώπιση της αυξανόμενης ρύπανσης των θαλασσών και ωκεανών απαιτεί την εφαρμογή της Οδηγίας ως μεταβατικού σταδίου, μέχρι **την πλήρη κατάργησή της**, που για το Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS αποτελεί τη μόνη ενδεδειγμένη λύση.

Τα επίπεδα κατανάλωσης πλαστικών σακουλών μεταφοράς ποικίλουν σημαντικά σε ολόκληρη την Ευρώπη, λόγω των διαφορών που παρατηρούνται στις καταναλωτικές συνήθειες, την ευαισθητοποίηση σε περιβαλλοντικά θέματα και την αποτελεσματικότητα των μέτρων πολιτικής, που λαμβάνονται από τα κράτη μέλη. Για το λόγο αυτό, η συγκεκριμένη Οδηγία προτρέπει τα κράτη-μέλη στη θέσπιση μέτρων που θα ανταποκρίνονται στα πολιτιστικά και οικονομικό-κοινωνικά χαρακτηριστικά της κάθε χώρας.

Χαρακτηριστικά παραδείγματα προς μίμηση αποτελούν χώρες, όπως η Ιρλανδία και η Δανία, που από το 2002 και 2003, αντίστοιχα, προχώρησαν στη θέσπιση τέλους για τη λεπτή πλαστική σακούλα, γεγονός που είχε ως αποτέλεσμα τη δραστική μείωση της χρήσης της και στις δύο χώρες και στη χρησιμοποίηση σακουλών πολλαπλών χρήσεων ως εναλλακτική επιλογή. Περισσότερες χώρες ακολούθησαν το παράδειγμα της Ιρλανδίας-Δανίας και προχώρησαν στη θέσπιση τέλους για την πλαστική σακούλα, όπως η Ουαλία, η Σκωτία, η Γερμανία και η Αγγλία με θεαματικά αποτελέσματα ως προς τη μείωση των πλαστικών σακουλών.

Εντυπωσιακή ήταν η πρωτοβουλία ορισμένων κρατών, όπως της Ιταλίας και της Γαλλίας, να προχωρήσουν ένα βήμα παραπέρα και **να απαγορεύσουν καθολικά** τη χρήση της λεπτής πλαστικής σακούλας. Ως προς τους στόχους της Οδηγίας, χώρες όπως η Φινλανδία και το Λουξεμβούργο έχουν ήδη καταφέρει να μειώσουν τη χρήση σε 79 πλαστικές σακούλες ανά άτομο ετησίως, ενώ χώρες όπως η Ουγγαρία, η



Πορτογαλία, η Πολωνία και οι χώρες της Βαλτικής θα πρέπει να λάβουν αυστηρά μέτρα για τη μείωση χρήσης πλαστικών σακουλών, καθώς η κατανάλωση φτάνει μέχρι και πάνω από 500 σακούλες, ανά άτομο, ετησίως. Ομοίως, η Ελλάδα έχει πολύ δρόμο ακόμα να καλύψει, μια και τα ποσοστά χρήσης των λεπτών πλαστικών σακουλών καταγράφονται υψηλά με **πάνω από 350 σακούλες, ανά άτομο**, ετησίως.

Η διαβούλευση, που αναμένεται να προηγηθεί των όποιων νομοθετικών ρυθμίσεων, αποτελεί «πεδίο λαμπρό» για την άσκηση του ρόλου μας ως ενεργών πολιτών. Η συμμετοχή μας σε αυτήν, οφείλει να έχει το εύρος και τη δυναμική, που θα την καταστήσουν παράγοντα συν-διαμόρφωσης του τελικού κειμένου και θα δώσουν τον τόνο της Κοινωνίας των Πολιτών στη νέα πραγματικότητα των αγοραστικών μας συνθηκών.

Δείτε, ανεβάστε και προωθήστε το τηλεοπτικό σποτ του Δικτύου ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS κατά της πλαστικής σακούλας <https://we.tl/5wNh376Zlm>.

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΡΟΦΗ ΔΙΝΕΙ ΣΤΟΥΣ ΝΕΟΣΣΟΥΣ ΤΟΥ ΕΝΑΣ ΜΑΥΡΟΠΕΤΡΙΤΗΣ

Η πρώτη παρατήρηση γερακιού, ενός Μαυροπετρίτη, που προσπαθεί να δώσει για τροφή ένα πλαστικό περιτύλιγμα στους νεοσσούς του, τεκμηριώνεται πλέον από τη χρήση των ειδικών καμερών. Η έρευνα του Norwegian University of Life Sciences, σε συνεργασία με το **Ινστιτούτο Θαλάσσιας Προστασίας Αρχιπέλαγος**, έγινε σε αποικίες του είδους, σε μία βραχονησίδα του Αιγαίου βόρεια της Πάτμου.

Η έρευνα αυτή, διεξάγεται εδώ και 2 χρόνια και ο υπεύθυνος της μελέτης Dr. Ronny Steen χρησιμοποιεί ένα σύγχρονο λογισμικό, το οποίο έχει αναπτύξει για την ανάλυση της εικόνας, που καταγράφεται από τις κάμερες (camera traps) που χρησιμοποιούνται για την



παρακολούθηση της συμπεριφοράς των γερακιών κατά το φώλιασμα.

Τα πεταμένα πλαστικά είναι γνωστό ότι είναι επιβλαβή για τη θαλάσσια ζωή μέσω της κατάποσης και της εμπλοκής. Ο **Μαυροπετρίτης Falco eleonorae** είναι ένα ιδιαίτερο είδος μικρόσωμου γερακιού, του οποίου τα 2/3 του παγκόσμιου πληθυσμού μεταναστεύουν

κάθε χρόνο από τη Μαδαγασκάρη και την Αν. Αφρική στις μικρές ακατοίκητες νησίδες του Αιγαίου, όπου βρίσκουν ιδανικούς τόπους φωλιάσματος.

Αποτελεί άλλη μία ιδιαίτερα ανησυχητική απόδειξη της δραματικής έκτασης, που έχει πλέον η ρύπανση από τα πλαστικά απορρίμματα που διασκορπίζονται ακόμα και στις πιο δυσπρόσιτες περιοχές των θαλασσών μας. Οι συνέπειες είναι επικίνδυνες όχι μόνο για την άγρια ζωή, αλλά φυσικά και για τον άνθρωπο.

Η συγκεκριμένη επιστημονική ανακοίνωση δημοσιεύθηκε στο επιστημονικό περιοδικό Marine Pollution Bulletin.

ΠΗΓΗ: <http://greenagenda.gr>

Συστήματα «έξυπνης» στάθμευσης και φωτισμού στη Χαλκίδα

Η Χαλκίδα είναι ο πρώτος δήμος στην Ελλάδα, που θα εφαρμόσει πιλοτικά συστήματα «έξυπνων» τεχνολογιών για στάθμευση και φωτισμό, που αναμένεται να συμβάλουν ουσιαστικά στη βιωσιμότητα της πόλης.

Η πρωτοβουλία του Δήμου Χαλκιδέων, που την υποστηρίζουν τεχνικά ο ΟΤΕ καθώς και εταιρίες πληροφορικής και δικτύωσης υπολογιστών, αναφέρεται στην εγκατάσταση δύο εφαρμογών για «έξυπνη» στάθμευση και φωτισμό σε επιλεγμένες περιοχές της πόλης.

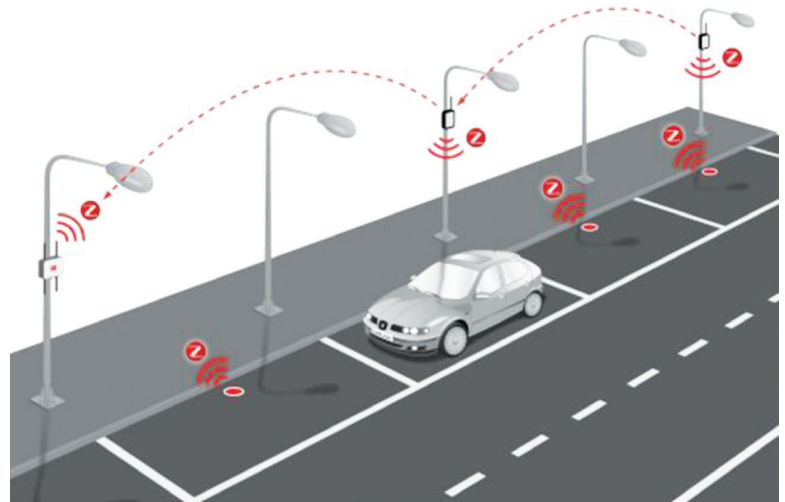
Έτσι με το **Smart Parking** θα εγκατασταθούν, σε κεντρικό σημείο της Χαλκίδας, ειδικοί αισθητήρες έξυπνης στάθμευσης, οι οποίοι, μέσω εφαρμογής στο κινητό, θα ενημερώνουν τους οδηγούς που βρίσκονται ελεύθερες θέσεις στάθμευσης και πώς θα φτάσουν εκεί.

Σε περίπτωση που η επιλεγμένη θέση καταληφθεί από άλλο οδηγό, τότε γίνεται αυτόματα αναδρομολόγηση στην πλησιέστερη διαθέσιμη θέση. Η εφαρμογή αναμένε-

ται να συμβάλει σημαντικά στη μείωση του χρόνου εύρεσης θέσης στάθμευσης, ο οποίος υπολογίζεται σε 20 λεπτά κατά μέσο όρο στα αστικά κέντρα και κατ' επέκταση στην αποσυμφόρηση της κυκλοφορίας και στην εκπομπή ρύπων από τα οχήματα.

Παράλληλα, η Δημοτική Αρχή θα μπορεί να διαχειρίζεται αποτελεσματικότερα τις θέσεις στάθμευσης, αφού θα έχει εικόνα τόσο για το χρόνο στάθμευσης κάθε οχήματος, όσο και για κάθε στάθμευση που παραβιάζει τον Κ.Ο.Κ.

Σε ό,τι αφορά στην εφαρμογή **Smart Lighting** θα εγκατασταθούν συστήματα έξυπνου φωτισμού LED, τα οποία θα μπορούν να προσαρμόζονται, σε πραγματικό χρόνο, σε διαφορετικά επίπεδα έντασης φωτισμού, ανάλογα με την εποχή και την ώρα της ημέρας. Με τον τρόπο αυτό αναμένεται να μειωθεί σημαντικά η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, αφού υπολογίζεται πως τα φωτιστικά σώματα τεχνολογίας LED εξοικονομούν περισσότερο από 60% στην κατανάλωση ρεύματος.



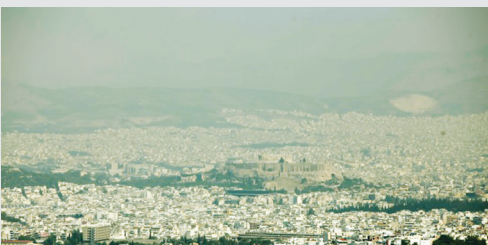
Παράλληλα, μέσω εγκατάστασης ειδικής εφαρμογής θα γίνεται ευκολότερα η διαχείριση του δικτύου φωτισμού από το αρμόδιο τμήμα του Δήμου, το οποίο θα μπορεί να επεμβαίνει άμεσα όποτε χρειάζεται και θα έχει συνεχώς εικόνα για την κατάσταση των φωτιστικών σωμάτων.

Τα δεδομένα και των δύο έξυπνων λύσεων θα συγκεντρώνονται, μέσω των δικτυακών υποδομών του ΟΤΕ, σε **πλατφόρμα ενιαίας διαχείρισης** (Smart & Connected Digital Platform), μέσω της οποίας θα είναι δυνατή η αλληλεπίδραση των εφαρμοζόμενων λύσεων, η ενοποιημένη απεικόνιση των αποτελεσμάτων τους και η διαχείρισή τους από εξουσιοδοτημένους εργαζόμενους του Δήμου.

Σε μια εποχή, που η τεχνολογία εξελίσσεται αλματωδώς, είναι πολύ σημαντική η παραγωγή «προϊόντων», που μπορούν να συμβάλουν στη βιωσιμότητα των αστικών μας κέντρων. Και βέβαια θα πρέπει και οι δημοτικοί άρχοντες να ξεφύγουν από την τετριμμένη διαχείριση της καθημερινότητας, υιοθετώντας και εφαρμόζοντας καινοτόμες εφαρμογές.

Η Χαλκίδα μάς δείχνει το δρόμο για τέτοιες πρωτοβουλίες. Ας ελπίσουμε ότι το παράδειγμα της Χαλκίδας θα το ακολουθήσουν και άλλοι δήμοι, και, γιατί όχι, και η Πάτρα...

16000 «θύματα» από την ατμοσφαιρική ρύπανση στην Ελλάδα



Συγκλονιστικά είναι τα στοιχεία, που δημοσιοποίησε ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος, για τους «πρώτους θανάτους» με αιτία την ατμοσφαιρική ρύπανση. Στην ετήσια έκθεσή του για το 2014 αναφέρει ότι, αν και η ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα φαίνεται να βελτιώνεται σταδιακά, η ατμοσφαιρική μόλυνση, ιδιαίτερα στα αστικά κέντρα, εξακολουθεί να παραμένει ο μεγαλύτερος περιβαλλοντικός κίνδυνος στην Ευρώπη και ένας σοβαρός κίνδυνος για τη δημόσια υγεία.

Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, όχι μόνο την υποβάθμιση της ποιότητας ζωής, λόγω ασθενειών, όπως είναι το άσθμα, τα καρδιοαναπνευστικά νοσήματα και μορφές καρκίνου, αλλά και κατ' εκτίμηση 467000 πρόωρους θανάτους ετησίως, σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

Σε ό,τι αφορά στη χώρα μας, εκτιμήθηκε ότι τα «θύματα» από την έκθεση σε μικροσωματίδια (PM2.5) ανέρχονται σε 13730, από την έκθεση σε NO2 υπολογίζονται σε 1490 άτομα και από την έκθεση σε όζον σε 840 άτομα με το σύνολο να υπερβαίνει τα 16000 άτομα ετησίως.

Αντιλαμβανόμενα το μέγεθος του προβλήματος τα θεσμικά όργανα της Ευρώπης, αναμένεται να αυστηροποιήσουν την υπάρχουσα νομοθεσία, μειώνοντας σημαντικά τα όρια ρύπων, παράλληλα με την εκπόνηση νέων εθνικών στόχων για το 2020 και 2030.

Η καταγραφή «περιβαλλοντικών» ανθρώπινων απωλειών σε φυσιολογικές συνθήκες στα ανεπτυγμένα κράτη, αποτελεί ασφαλώς ένα καμπανάκι, που προδιαγράφει ένα δυσοίωνα μέλλον, αν δεν παρθούν τα αναγκαία μέτρα και, κυρίως, αν εμείς ως πολίτες δεν μειώσουμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα στις θανατηφόρες εκπομπές καυσαερίων.

Σε μια πόλη, όπως η Πάτρα, που είναι στις πρώτες θέσεις των αστικών κέντρων της χώρας μας με τη μεγαλύτερη ατμοσφαιρική ρύπανση, είναι εφικτή π.χ. η μείωση των μετακινήσεων με ΙΧ, αφού οι αποστάσεις είναι σχετικά μικρές και οι εναλλακτικές μετακινήσεις πιο εύκολες. Ας μην ξεχνάμε ότι καμιά νομοθεσία δεν είναι ικανή, αν εμείς οι ίδιοι δεν αλλάξουμε συνήθειες!

ΞΕΠΕΡΑΣΑΝ ΟΙ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΝ ΛΙΘΑΝΘΡΑΚΑ ΤΟ 2015;

Τελειώνει οσονούπω και ο φετινός **Νοέμβρης** με άφθονες βροχές και ... ολίγη από κρύο. Τα φύλλα, βέβαια, σε πολλά δέντρα και θάμνους ...αντιστέκονται ακόμα στην τελική τους πτώση και το οπτικό μας πεδίο έχει ήδη «γεμίσει» από κίτρινες, πορτοκαλί, αλλά και φλογερές κόκκινες αποχρώσεις! Βέβαια, πού και πού βλέπουμε και κάποιο ξεγελασμένο από τις **λιακάδες** φρέσκο κλωνάκι να προβάλλει δειλά-δειλά σε κάποια κουτσουπιά και σκεπτόμαστε με λύπη ότι «θα καεί» όταν το κρύο δυναμώσει!

Εντούτοις, οι ...παρατεταμένες **λιακάδες** του φθινοπώρου έχουν και τα καλά τους, αφού, όπως διαβάσαμε σε ανακοίνωση της **Διεθνούς Υπηρεσίας Ενέργειας (IEA)**, οι **ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ)** ξεπέρασαν πέρυσι τον **λιθάνθρακα** όσον αφορά στην ονομαστική εγκατεστημένη ισχύ **ηλεκτροπαραγωγής!** Συγκεκριμένα, η ονομαστική ισχύς των **αιολικών, ηλιακών** και **υδροηλεκτρικών** εγκαταστάσεων σε **όλο τον κόσμο** έφτασε το **2015** στα **153 gigawatt**, (μέγεθος 15% μεγαλύτερο από εκείνο του 2014)!

Χαρακτηριστικά αναφέρεται, επίσης, ότι σε όλον τον κόσμο πέρυσι έμπαιναν σε λειτουργία κάθε μέρα περίπου μισό εκατομμύριο **φωτοβολταϊκά**

πάνελ, ενώ στην **Κίνα**, όπου αντιστοιχεί το 40% της ετήσιας αύξησης στην εγκατεστημένη ισχύ ΑΠΕ, **δύο νέες ανεμογεννήτριες** έμπαιναν σε λειτουργία κάθε ώρα!



Οι ΑΠΕ ξεπέρασαν το 2015 τον λιθάνθρακα για ηλεκτροπαραγωγή!!!

Μετά από αυτές τις παρατηρήσεις οι ...προγνώσεις για το μέλλον άλλαξαν και τώρα το μερίδιο των ΑΠΕ στην **ηλεκτροπαραγωγή προβλέπεται να αυξηθεί** από το 23% το 2015 στο **28%** το **2021**. Οι ανανεώσιμες πηγές εκτιμά-

ται ότι θα καλύψουν το 60% της αύξησης των αναγκών σε ηλεκτρική ενέργεια έως το 2021, οπότε η πραγματική ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ θα φτάσει τις **7600 TWh** - δηλαδή όσο είναι σήμερα η συνολική ηλεκτροπαραγωγή σε **ΗΠΑ** και **Ευρώπη!** Στο ίδιο διάστημα, το **κόστος** των φωτοβολταϊκών **πάνελ** προβλέπεται να **πέσει** κατά **25%** και των ανεμογεννητριών κατά **15%**.

Η αναθεώρηση της εκτίμησης για την ανάπτυξη των ΑΠΕ οφείλεται κυρίως στις «**πράσινες**» **πολιτικές**, που άρχισαν (επιτέλους!) να εφαρμόζουν οι **ΗΠΑ**, η **Κίνα**, η **Ινδία** και το **Μεξικό**. Έτσι, οι μεγαλύτερες αυξήσεις καταγράφονται σε **αναπτυσσόμενες χώρες**, οι οποίες αφενός προσπαθούν να μειώσουν τις εκπομπές **αερίων του θερμοκηπίου**, αφετέρου παίρνουν μέτρα για τη βελτίωση της **ποιότητας του αέρα**. Υπάρχουν ωστόσο περιθώρια περαιτέρω **βελτίωσης**, καθώς οι ΑΠΕ συνεχίζουν να παίζουν **μικρό ρόλο** στον κλάδο των **μεταφορών** και στα **συστήματα θέρμανσης**. Η IEA προτείνει τώρα στις κυβερνήσεις μέτρα, που θα μπορούσαν να αυξήσουν κατά 30% την ανάπτυξη των ΑΠΕ την επόμενη πενταετία, δημιουργώντας μια παγκόσμια αγορά των 200 gigawatt έως το 2021. Αμήν και πότε!

ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ-ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΕΝ ΟΨΕΙ!

Αλλά, το «μήνυμα» της παγκόσμιας **στροφής προς τις ΑΠΕ** φαίνεται ότι «παρελήφθη» και από τις σχετικές με τον κλάδο εταιρείες! Πληροφορηθήκαμε, λοιπόν, με ευχάριστη έκπληξη, ότι η γνωστή από τα ηλεκτρικά της αυτοκίνητα **εταιρεία Tesla** πρότεινε πρόσφατα μία **νέα μορφή ηλιακών συλλεκτών**, που έχουν ...συρρικνωθεί στο μέγεθος και τη μορφή **...γυάλινων κεραμιδιών!**

Τα κεραμίδια αυτά θα βγαίνουν σε διάφορα χρώματα και το τελικό **αισθητικό αποτέλεσμα** δεν θα διαφέρει από μία **κλασική κεραμοσκεπή**. Έτσι, αυτοί που αρνούσαν μέχρι τώρα την τοποθέτηση ηλιακών συλλεκτών στην οροφή του σπιτιού τους, ως μια συχνά **άβολη** και **αντιαισθητική** προσθήκη, δεν θα μπορούν

τώρα πια να αντισταθούν! Και όσο για το κόστος ας μην ανησυχούμε! Οι κατασκευαστές ισχυρίζονται ότι η συγκεκριμένη λύση θα είναι **φθηνότερη** και από την κατασκευή μίας κανονικής οροφής και από την προσθήκη τυπικών ηλιακών συλλεκτών μαζί!

Η ίδια εταιρεία παρουσίασε, επίσης, την επόμενη γενιά **ηλεκτρικών συσσωρευτών** για το σπίτι, με την ονομασία **Powerwall 2**. Οι «μπαταρίες» αυτές θα φορτίζονται στη διάρκεια της ημέρας από τους ηλιακούς συλλέκτες και θα μπορούν να αποθηκεύσουν **14 kWh** ηλεκτρικής ενέργειας, ποσότητα που είναι αρκετή, για να τροφοδοτήσει τις **βασικές ανάγκες** ενός σπιτιού **τεσσάρων δωματίων** για μία ημέρα. Βέβαια, η τιμή του Powerwall 2 είναι



Πανέμορφη κεραμοσκεπή φτιαγμένη από κεραμίδια-ηλιακούς συλλέκτες!

ολίγον τσουχτερή, αφού ανέρχεται σε 5.500 δολάρια, αλλά γρήγορα το κόστος θα αποσβεστεί, αφού οι μπαταρίες αυτές έχουν **εγγύηση δέκα ετών** και **απεριόριστους κύκλους φόρτισης**.

«ΒΙΟ-ΑΡΓΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ» ΑΠΟ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗ;

Τα τελευταία χρόνια πολλοί ερευνητές προσπαθούν να μετατρέψουν τα πάσης φύσεως «λύματα» ή «απόβλητα» σε νέα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας! Στα πλαίσια αυτά, το **Εθνικό Εργαστήριο Pacific Northwest** του **υπουργείου Ενέργειας** των **ΗΠΑ** εφάρμοσε την τεχνολογία της «**υδροθερμικής υγροποίησης**», για να επεξεργασθεί την άχρηστη **λυματολάσπη** του βιολογικού καθαρισμού, προς παραγωγή ενός προϊόντος που μοιάζει με το **αργό πετρέλαιο** και μπορεί να καθαριστεί σε συμβατικά διυλιστήρια!



Προϊόν λυματολάσπης, που είναι σαν αργό πετρέλαιο

Η εν λόγω τεχνολογία είναι σχετικά απλή μιμούμενη τις **γεωλογικές διαδικασίες** (πίεση 210 κιλών/ τετραγωνικό, και θερμοκρασία 349 βαθμών Κελσίου), που μετατρέπουν **και στη φύση** τις οργανικές ενώσεις σε **υδρογονάνθρακες**. Έτσι, και πετρέλαιο δημιουργείται και καταργείται η ανάγκη **μεταφοράς** και μόνιμης **αποθήκευσης** της λυματολάσπης, (θυμηθείτε την δική μας **Ψυτάλεια**), ενώ τα λιγυστά απομένοντα υπολείμματα υφίστανται περαιτέρω επεξεργασία προς απομόνωση **φωσφό-**

ρου και αζώτου για λιπάσματα.

Βάσει των παραπάνω, φαίνεται πως τα **απόβλητα** που αφήνει **ένας άνθρωπος** στη διάρκεια ενός έτους αρκούν για την παραγωγή **7 έως 11 λίτρων καυσίμων!** Και δεδομένου ότι οι εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού στις ΗΠΑ επεξεργάζονται κάθε χρόνο **129 δισεκατομμύρια λίτρα λυμάτων**, η παραγωγή «**βιο-αργού πετρελαίου**» θα μπορούσε κάποτε να φτάσει εκεί τα 30 εκατομμύρια βαρέλια πετρελαίου/έτος!

ΜΙΚΡΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΚΟΣΜΟ

☑ Τελικά η **Ρωσία** συμφώνησε **φέτος** (αφού είχε αρνηθεί πέντε φορές στο παρελθόν!) με την πρόταση για τη δημιουργία του **μεγαλύτερου καταφυγίου** στον κόσμο για την **προστασία θαλάσσιων ζώων**, το οποίο θα καλύπτει έκταση **1,57 τετραγωνικών χιλιομέτρων** στη **Θάλασσα Ρος**. Έτσι, η **Επιτροπή για τη Διατήρηση των Έμβιων Θαλάσσιων Πόρων της Ανταρκτικής**, (αποτελούμενη από 25 μέλη, ένα από τα οποία είναι η Ε.Ε.), που συναντήθηκε φέτος στο Χόμπαρτ της **Αυστραλίας** από τις 17 έως τις 28 Οκτωβρίου, ανακοίνωσε ότι το καταφύγιο της Θάλασσας του Ρος θα **προστατεύεται** από την **αλιεία** για τα προσεχή **35 χρόνια!**

☑ Οι πληθυσμοί των **σπονδυλωτών άγριων ζώων** στον κόσμο εμφανίζουν **μείωση 58% από το 1970** μέχρι σήμερα, σύμφωνα με νέα έκθεση της **Ζωολογικής Εταιρείας του Λονδίνου** και του **WWF**. Οι επιστήμονες μιλούν για τη μεγαλύτερη **μαζική εξαφάνιση** ειδών μετά από εκείνη που συνέβη πριν από 60 εκατομμύρια έτη, όταν εξαφανίστηκαν οι **δεινόσαυροι!** Τις μεγαλύτερες απώλειες υφίστανται τα ζώα σε **λίμνες, ποτάμια** και άλλους **υδροβιότοπους**. Σε αυτά τα είδη, η απώλεια φθάνει το 81% από το 1970, και υπεύθυνες θεωρούνται: η **καταστροφή** ενδιαιτημάτων, το **εμπόριο** άγριων ζώων, η **ρύπανση**, η **κλιματική αλλαγή** κ.α.

☑ Λόγω συνδυασμού παραγόντων, όπως το φαινόμενο **Ελ Νίνιο** και οι θερμοί **άνεμοι** που πνέουν προς τα βόρεια, οι **θερμοκρασίες** των **τελευταίων εβδομάδων** στον **Αρκτικό Κύκλο** έφτασαν έως και **20 βαθμούς πάνω** από το κανονικό(!) **επιβραδύνοντας** δραματικά το **σχηματισμό θαλάσσιου πάγου**. Ενώ αυτήν την εποχή του έτους, ο πάγος που είχε λιώσει το καλοκαίρι θα έπρεπε να επεκτείνεται κατά χιλιάδες τετραγωνικά km/ημέρα, αντίθετα συνεχίζει να **λιώνει!** Τα φαινόμενα αυτά είναι **παροδικά**, μακροπρόθεσμα όμως, ο κύριος παράγοντας που μειώνει την έκταση του πάγου είναι η **κλιματική αλλαγή**. Ας σημειωθεί ότι, γενικά, η μέση θερμοκρασία στην Αρκτική **αυξάνεται δύο φορές ταχύτερα** από ό,τι στον υπόλοιπο κόσμο!

«ΜΕΤΑΛΛΑΓΜΕΝΑ» ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΣΤΗ ΦΥΣΗ;

Η Βρετανική εταιρεία συνθετικής βιολογίας **Oxitec** δημιούργησε προσφάτως **γενετικά τροποποιημένα** αρσενικά **κουνούπια**, τα οποία φέρουν ένα γονίδιο που προκαλεί πρόωρο θάνατο στους απογόνους και ευελπιστούν ότι διασταύρωση αυτών με θηλυκά κουνούπια **στη φύση(;) θα μειώσει** δραστικά τον πληθυσμό των εντόμων.



Είναι φρόνιμο να ελευθερωθούν μεταλλαγμένα κουνούπια στη φύση;

Διατείνονται, επίσης, ότι ήδη πραγματοποιήθηκε απελευθέρωση των «**μεταλλαγμένων**» κουνουπιών στην πολιτεία **Σάο Πάολο** της **Βραζιλίας** που μείωσε (;) κατά 82% τους πληθυσμούς του **Aedes aegypti**, γνωστού και ως «**κουνούπι τίγρης**», (το οποίο μεταδίδει στον άνθρωπο τον δάγγειο και τον κίτρινο πυρετό) και ότι τα κρούσματα δάγγειου πυρετού **φέρονται να ελαττώθηκαν** κατά 90%.

Δοκιμές μικρής κλίμακας έχουν ήδη πραγματοποιηθεί από την Oxitec και στον **Παναμά** και τα **Νησιά Κέιμαν**, ενώ ανάλογα σχέδια εξετάζουν και η **Μαλαισία** και η πολιτεία της **Φλόριντα** στις ΗΠΑ. Μάλιστα, η δοκιμή στη

Φλόριντα εγκρίθηκε τον Αύγουστο από την FDA (Υπηρεσία Τροφίμων και Φαρμάκων), που έκρινε πως τα κουνούπια αυτά «**δεν θα έχουν σημαντικές επιπτώσεις**» στο περιβάλλον. Επίσης, νωρίς το Νοέμβριο σε σχετική ψηφοφορία το σχέδιο έλαβε και την άδεια των κατοίκων, ωστόσο στην περιοχή **Κι Χέιβεν**, (όπου και θα απελευθερωθούν τα κουνούπια), το 65% τάχθηκε **κατά της δοκιμής**, υποστηρίζοντας (πολύ σωστά) ότι «**τα ερωτήματα είναι περισσότερα από τις απαντήσεις και απαιτούνται περαιτέρω μελέτες**»!

Θετικό το τεχνικό πρόγραμμα του Δήμου για τη δημιουργία νέων πάρκων

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΠΥΚΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ

Σε θετική κατεύθυνση κινείται ο σχεδιασμός του Δήμου για την αξιοποίηση των ελεύθερων χώρων της πόλης προς όφελος των δημοτών, όπως προκύπτει από την εισήγηση του τεχνικού προγράμματος για την Πάτρα, που ψηφίστηκε στο δημοτικό συμβούλιο στις 21 Νοεμβρ. Όπως αναφέρεται στην εισήγηση, πέρα από τη διαμόρφωση **του νότιου πάρκου (ακτή Δυμαίων) και της πλαζ**, χώρων που ήδη απολαμβάνουν χιλιάδες πατρινοί, προβλέπεται να αξιοποιηθούν οι παρακάτω εκτάσεις:

- **Το πλατανόδασος του Καστελλόκαμπου**, έκτασης 50 στρεμμάτων, που διεκδίκησε ο Δήμος από το Δημόσιο και τελικά παραχωρήθηκε. Πρόκειται για ένα χώρο μεγάλης οικολογικής σημασίας και σπουδαίας φυσικής ομορφιάς.
- **Ο παλιός σκουπιδότοπος στο Ριγανόκαμπο** (150 στρέμματα), που σήμερα κατέχει το ΤΑΙΠΕΔ. Η δημοτική αρχή προτείνει στους τοπικούς φορείς και πολίτες να συνδράμουν σε μια δυναμική διεκδίκηση του χώρου, που με τις πολιτιστικές και αθλητικές δομές που προβλέπονται, μπορεί να αποτελέσει μοχλό αναβάθμισης της περιοχής.
- **Το στρατόπεδο του ΚΕΤΧ και το πεδίο σκοποβολής στην Αρόη**, που μπορούν με τη σωστή αξιοποίηση (δημιουργία άλσους κλπ) να αποτελέσουν έναν άλλο πόλο έλξης για τους Πατρινοί στο ανατολικό τμήμα της πόλης. Ωστόσο και αυτοί οι χώροι πρέπει να διεκδικηθούν για να περάσουν στο Δήμο.
- **Ακόμη ένα πάρκο θα δημιουργηθεί στο άλσος του Γηροκομείου**, που ασφαλώς υπάρχει ήδη, ωστόσο ο Δήμος θέλει να προχωρήσει στη διαμόρφωση του χώρου, έτσι ώστε να μπορούν οι δημότες να απολαύσουν το πράσινο. Κάτι τέτοιο μέχρι σήμερα δεν έχει γίνει, αφού στα «χαρτιά» ο χώρος ανήκει στο δασαρχείο.

- Σε αυτά τα τέσσερα πάρκα, που θα δημιουργήσει η δημοτική αρχή, θα πρέπει να προστεθεί και αυτό που θα ξεκινήσει σύντομα στις Ιτιές (στον Κόκκινο Μύλο), το οποίο θα ολοκληρωθεί μέσα στους επόμενες μήνες, με στόχο να δώσει μία άλλη όψη στην περιοχή. Ήδη ο χώρος έχει καθαριστεί από συνεργεία του Δήμου το περασμένο καλοκαίρι.

Είναι προφανές ότι με την υλοποίηση του παραπάνω σχεδιασμού, σε συνδυασμό με τα υφιστάμενα πάρκα (Πλαζ, Δασύλλιο, Γηροκομείο, Νότιο Πάρκο) διαμορφώνεται ένας πράσινος δακτύλιος στην περιφέρεια της Πάτρας, που θα συμβάλει αποφασιστικά στην αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των πολιτών.

Όμως πρέπει παράλληλα να συντηρείται συστηματικά το υπάρχον πράσινο μέσα στο αστικό κέντρο και να επεκταθεί, όπου απαιτείται. Αυτό σημαίνει την εκπόνηση ενός προγράμματος πυκνώσης των δενδροστοιχιών στις οδούς της πόλης, που σήμερα είναι ανεπαρκείς. Παράλληλα με τη φύτευση τα νέα δένδρα θα χρειαστούν βεβαίως και τη φροντίδα των περιοίκων, που οφείλουν να τα «υιοθετήσουν», με δεδομένα τα οφέλη που θα προκύψουν για το μικροκλίμα της περιοχής, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

Από την άλλη μεριά να επαναλάβουμε τη θέση μας για τις υπάρχουσες δενδροστοιχίες, ότι το κλάδεμα πρέπει να είναι λελογισμένο και να μην καταλήγει σε «πετσόκομμα» ή και σε κόψιμο δένδρων από τη ρίζα, όπως κάποιες φορές γίνεται.

Αποτελεί, τελικά, ένα μεγάλο στοίχημα «ζωής» για την πόλη να αυξήσει δραστικά το ποσοστό πρασίνου, που σήμερα είναι ιδιαίτερα χαμηλό. Το όραμα μιας βιώσιμης και «πράσινης Πάτρας» μπορεί να υλοποιηθεί, αρκεί να αποτελέσει κεντρικό μέλημα όλων μας.

Γ.Β



Τα φωτογραφικά στιγμιότυπα είναι από το Νότιο Πάρκο της πόλης στην Ακτή Δυμαίων, το οποίο χαιρόνται χιλιάδες συμπολίτες μας.

Αυτοψία στο πλατανόδασος του Καστελόκαμπου από την ΟΙΚΙΠΑ

Αυτοψία στο πλατανόδασος του Καστελόκαμπου πραγματοποιήσαν την Τετάρτη 23/11/16 τα μέλη της ΟΙΚΙΠΑ **Γιώργος Χείρας, Γιώργος Κανέλλης, Τριαντάφυλλος Λιάτσος και Κουτρούμπας Θωμάς**, προκειμένου να διαπιστώσουν τη γενικότερη κατάσταση του χώρου και να προτείνουν στο Δήμο Πατρέων (μετά από υπόδειξη του Αντιδημάρχου κ. Κορδά) τρόπους ορθής διαχείρισης και ανάδειξης.

Πρόκειται για ένα τυπικό παραποτάμιο, αλλά και παρόχθιο (στη θάλασσα), δασικό οικοσύστημα με κυρίαρχο είδος τα **πλατάνια**, που διατηρεί σε πολύ καλή κατάσταση τόσο την υπόροφη βλάστησή του όσο και σημαντικό αριθμό ζωικών οργανισμών.

Περπατώντας κατά μήκος των ήδη διανοιγμένων και χαλικοστρωμένων δρόμων του αλсуλλίου, διαπιστώσαμε πως πέρα από τα μπάζα, τα σκουπίδια και τα κλαδέματα, που κάποιοι συμπολίτες εγκατέλειψαν εκεί, υπάρχει εύρωστη και πυκνή βλάστηση, που αποτελείται από σχίνους, μυρτιές, αγριελιές, λυγαριές, αρκοδόβατους και άλλα τυπικά μεσογειακά είδη, τα οποία μαζί με τα πανύψηλα πλατάνια δημιουργούν ένα οικοσύστημα σπάνιας φυσικής ομορφιάς και μεγάλης οικολογικής αξίας.

Το αλсуλλίο, το οποίο (σύμ-

φωνα με πρόχειρους υπολογισμούς) καταλαμβάνει έκταση γύρω στα 50 στρέμματα, σε μια μακρόστενη λωρίδα πλάτους 100 περίπου μέτρων και μήκους 500, οριοθετείται δε βόρεια από το χείμαρρο **Χάραδρο** και νότια από την οδό Νηρέως, θα μπορούσε με λίγα χρήματα και **ήπιες παρεμβάσεις και με αποκλεισμό της χρήσης βαριών μηχανημάτων**, να μετατραπεί από το Δήμο σε ένα φυσικό χώρο αναψυχής, περιπάτου και πρασίνου.

Σε διάφορα σημεία του αλсуλλίου, τόσο περιμετρικά στο νότιο και δυτικό (προς τη θάλασσα) τμήμα όσο και στο εσωτερικό του, υπάρχουν ασκεπείς εκτάσεις (ξέφωτα), που με κατάλληλη διαμόρφωση μπορούν να φιλοξενήσουν **εγκαταστάσεις άθλησης και αναψυχής** (παιδικές χαρές κλπ), αλλά και χώρους **οικολογικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης** των μαθητών.

Έντονο είναι και το υγροτοπικό στοιχείο στο δυτικό τμήμα του αλсуλλίου, λίγο πριν από τη ζώνη του αιγιαλού, όπου τόσο τα στάσιμα νερά που παρατηρήσαμε, όσο και η υδροχαρής βλάστηση (βούρλα, καλάμια κλπ) μαρτυρούν την ύπαρξη πηγών γλυκού νερού, που καθιστά ακόμη πιο ενδιαφέρουσα την πανίδα της περιοχής (αμφίβια, ερπετά κλπ).



Στο νότιο τμήμα του αλсуλλίου, που συνορεύει με την υπάρχουσα οικοδομική γραμμή, έχουν γίνει σχετικά μικρές παρεμβάσεις απόρριψης μπαζών και διαμόρφωσης χώρων στάθμευσης, που εύκολα μπορούν να αποκατασταθούν και να οριοθετηθούν.

Η εκ μέρους του Δήμου ανάδειξη του συγκεκριμένου χώρου και η μετατροπή του σε πάρκο αναψυχής των κατοίκων της περιοχής, αλλά και ολόκληρου του πολεοδομικού συγκροτήματος της πόλης, πρέπει να γίνει με προσοχή και μετά από τη σύνταξη μελέτης, που θα περιγράφει με σαφή τρόπο τις παρεμβάσεις, που πρέπει να γίνουν.

Σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να γίνει με τρόπο, που θα αποβεί καταστρεπτικός

για την υπάρχουσα υπόροφη βλάστηση και φυσικά για την πανίδα της περιοχής. Μπορούν, ασφαλώς, να γίνουν στοχευμένες παρεμβάσεις καθαρισμού, απομάκρυνσης μπαζών και κλαδεμάτων, διάνοιξης μονοπατιών, βελτίωσης και οριοθέτησης των υπάρχοντων οδικών διαδρομών εντός του δάσους, όπως και η τοποθέτηση παιδικών χαρών, οργάνων γυμναστικής κλπ, χωρίς να αλλοιωθεί ο δασικός του χαρακτήρας.

Η ΟΙΚΙΠΑ με έγγραφό της προς το Δήμο Πατρέων θα αναφέρει λεπτομερώς τις θέσεις και τις προτάσεις της, προκειμένου να γίνει σωστή διαχείριση του εν λόγω δασικού τμήματος. Θ.Κ.



Ανεπαρκής η λύση Φλόκα για τα απορρίμματα της Πάτρας

Απαιτείται μακρόπνοος σχεδιασμός

Δραστική λύση για τα απορρίμματα της Πάτρας αποτελεί το πρόσφατο σύμφωνο συνεργασίας με το Δήμο Δυτ. Αχαΐας, ισχυρίζεται η Δημοτική Αρχή της Πάτρας. Τα νούμερα όμως είναι αμείλικτα και το πρόβλημα φαίνεται να διαιωνίζεται...

Σύμφωνα με το μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ των δήμων Δυτ. Αχαΐας, Ερυμάνθου και Πατρέων στα πλαίσια του ενιαίου ΦΟ-ΔΣΑ (Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων) προβλέπεται η κατασκευή μονάδας επεξεργασίας σύμμεικτων απορριμμάτων του Φλόκα, δυναμικότητας 53000 τόνων ετησίως, και μονάδας κομποστοποίησης 8000 τόνων προδιαλεγμένων οργανικών.

Όπως συμφωνήθηκε, θα εξυπηρετούνται κατά προτεραιότητα οι Δήμοι Δυτ. Αχαΐας και Ερυμάνθου, που παράγουν αθροιστικά περίπου 23000 τόνους ετησίως. Αυτό σημαίνει ότι από τους 90000 τόνους ετησίως της Πάτρας, μόνο 30000 τόννοι, δηλ. το 1/3 των συνολικά παραγομένων απορριμμάτων της πόλης, μπορεί να εκτραπεί προς το εργοστάσιο του Φλόκα.

Σε ό,τι αφορά στην υλοποίηση των απαραίτητων υποδομών (εργοστασίου, δύο ΣΜΑ κλπ), που προϋπολογίζονται στα 23 εκατομμύρια ευρώ, θα απαιτηθεί βεβαίως μια χρονοβόρα διαδικασία για τη χρηματοδότηση και υλοποίηση του έργου, για να μην αναφέρουμε τα έργα οδοποιίας που απαιτούνται για την πρόσβαση των μεγάλων φορτηγών στο Φλόκα.

Εξωπραγματικοί οι στόχοι για την ανακύκλωση-κομποστοποίηση

Η Δημοτική αρχή ισχυρίζεται ότι μπορεί να επέλθει επί πλέον μείωση των παραγόμενων απορριμμάτων με αύξηση της ανακύκλωσης και κομποστοποίησης στην τάξη του 45-50%. Το νούμερο αυτό βέβαια φαντάζει εντελώς μαξιμαλιστικό, αφού θα πρέπει σε σύντομο χρονικό διάστημα να γίνουμε Γερμανία ή Αυστρία, που είναι δεκαετίες μπροστά στο επίπεδο συνειδητοποίησης των πολιτών!

Σύμφωνα με ρεαλιστικούς υπολογισμούς, με βάση το σημερινό ποσοστό ανάκτησης από την ανακύκλωση, που έχει «κολλήσει» εδώ και χρόνια στο 6%, ενδεχομένως καταφέρουμε, μετά από συστηματικές καμπάνιες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, να το διπλασιάσουμε στα επόμενα 5 χρόνια, ώστε να φτάσουμε μαζί με την κομποστοποίηση προδιαλεγμένων οργανικών σε συνολικό ποσοστό 15%.



Ο ΧΥΤΑ του Φλόκα στα πρώτα στάδια της λειτουργίας του

Και με αυτό το σενάριο, θα παραμείνει ένα ποσοστό πάνω από το 50% της συνολικής ποσότητας, δηλ. 50000 τόνοι περίπου, που θα πρέπει να δούμε πώς θα το διαχειριστούμε.

Απαραίτητος ένας βιώσιμος και μακρόπνοος σχεδιασμός

Με βάση το γεγονός ότι η «λύση» του Φλόκα, ακόμα και αν καταφέρει να υλοποιηθεί μέσα στην επόμενη πενταετία, ένα μικρό μέρος του προβλήματος της Πάτρας θα επιλύσει, πρέπει να σχεδιάσουμε την επόμενη μέρα. Η Ξερόλακα ως ΧΥΤΑ για προφανείς λόγους δεν μπορεί να αποτελέσει μέρος αυτού του σχεδιασμού.

Ο σχεδιασμός αυτός οφείλει να είναι ρεαλιστικός, βιώσιμος και μακροπρόθεσμος μακριά από κοντόφθαλμες πολιτικές, που διαχειρίζονται απλά το ζήτημα μεταθέτοντας την επίλυσή του στους επόμενους.

Κατά τη δική μας άποψη ο σχεδιασμός αυτός πρέπει να στηρίζεται στους παρακάτω άξονες:

- Τη δημιουργία ενός καινούργιου ΧΥΤΥ εκτός Ξερόλακας και εντός των ορίων του Δήμου.

- Την κατασκευή και λειτουργία μιας δεύτερης μονάδας επεξεργασίας σύμμεικτων απορριμμάτων στα όρια του Δήμου, ώστε να μειωθούν σημαντικά τα κόστη μεταφοράς.

- Την κατασκευή στην Ξερόλακα μονάδας κομποστοποίησης προδιαλεγμένων οργανικών και σταθμού μεταφόρτωσης (ΣΜΑ).

Είναι προφανές ότι τα παραπάνω απαιτούν οικονομικούς πόρους, που θα πρέπει από τώρα να διερευνηθούν και να δρομολογηθούν, αφού οι διαδικασίες για την τελική εκταμίευσή τους είναι ιδιαίτερες χρονοβόρες.

Απαραίτητη προϋπόθεση, βέβαια, για να είναι η μεγαλύτερη δυνατή συναίνεση και η υπέρβαση από ιδεολογικές αγκυλώσεις και τοπικιστικές λογικές, αφού σε ό,τι αφορά στις απαραίτητες χωροθετήσεις επικρατεί η γνωστή λογική «όχι στην αυλή μου, αλλά στην αυλή του γείτονα».

Κομβική η ανακύκλωση

Το σημερινό ποσοστό της ανακύκλωσης στην Πάτρα είναι απαράδεκτα χαμηλό, συν το γεγονός ότι το 40% των απορριμμάτων μας πηγαίνει σε λάθος κάδο! Αυτό οφείλεται εν μέρει στην άγνοια και εν μέρει στην αδιαφορία των πολιτών. Η ευαισθητοποίηση οφείλει να είναι συστηματική, διαρκής και πολύπλευρη σε όλα τα κοινωνικά στρώματα.



Ξεκινώντας από τις μικρές ηλικίες πρέπει, με ευθύνη της δημοτικής αρχής, να σχεδιαστούν δράσεις ευαισθητοποίησης μέσα στα σχολεία, σε συνεργασία με τα γραφεία της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και τις ΜΚΟ, που έχουν σχέση με το αντικείμενο.

Η ΟΙΚΙΠΑ, όπως έχει κάνει πολλές φορές στο παρελθόν, μπορεί να συνδράμει σε αυτές τις καμπάνιες. Η πρόκληση είναι μεγάλη και οι ευθύνες επιμερίζονται σε όλους.

Γιώργος Βασιλακόπουλος

Η ΟΙΚΙΠΑ ΣΤΟ FORUM ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2016

«Οικολογία και Περιβάλλον: τοπικές κοινωνικές δράσεις»

Το κείμενο που ακολουθεί αποτελεί την εισήγηση της Μέλπως Κορδιστού, μέλους της ΟΙΚΙΠΑ, στο 16^ο ΦΟΡΟΥΜ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, που πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα τον περασμένο μήνα.



Η Οικολογική Κίνηση Πάτρας είναι μια οργάνωση με μακρά πλέον ιστορία - φέτος κλείνουμε τα 30 χρόνια ύπαρξής μας και παρεμβάσεων μας στα κοινά, κυρίως όσον αφορά στην προστασία του περιβάλλοντος και όχι μόνον εκεί. Επιτρέψτε μου να σας αναφέρω κάποιες από τις αρχές και τους στόχους της ΟΙΚΙΠΑ, που καταδεικνύουν το κοινωνικό προφίλ της ως εθελοντικής και συνεργατικής συλλογικότητας.

Στις αρχές της ιδρυτικής διακήρυξης της ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ., η οποία ιδρύθηκε τον Απρίλιο του 1986, λίγο μετά το πυρηνικό ατύχημα του Τσερνομπίλ, αναφέρονται η ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και δραστηριοποίηση των πολιτών σε οικολογικά ζητήματα και η ανάδειξη των οικολογικών ζητημάτων μέσα από την κοινωνική, οικονομική και πολιτική τους διάσταση. Μέλος της Κίνησης θεωρείται καθένας που συμφωνεί με τις γενικές αρχές και ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΕΝΕΡΓΑ στη λήψη και στην εκτέλεση των αποφάσεων.

Τα μέλη της Κίνησης είναι ισότιμα, δεν υπάρχουν οργανωτικά επίπεδα και μόνιμος διαχωρισμός καθηκόντων. Μια τριμελής επιτροπή, που εναλλάσσεται, συντονίζει τις δραστηριότητες της Κίνησης. Το μοναδικό όργανο είναι η Γενική Συνέλευση των μελών, που πραγματοποιείται κάθε Δευτέρα στις 9:30' μ.μ. στο στέκι της ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ.

Στους δε στόχους της αναφέρονται αντίστοιχα:

Η ατομική ή συλλογική δραστηριοποίηση, ώστε μέσα από τις καθημερινές παρεμβάσεις μας να ξεκινήσουμε διαδικασίες ενημέρωσης, ενεργοποίησης και συμπεριφοράς, για να επαναπροσδιοριστεί η ανθρώπινη ύπαρξη σε σχέση με το φυσικό της περιβάλλον.

Διαφύλαξη και προάσπιση της ανθρώπινης προσωπικότητας και αξιοπρέπειας μέσω της προάσπισης και διεύρυνσης των ανθρώπινων δικαιωμάτων, της συνειδητής συμμετοχής, της γνώσης, της διαφάνειας και της ανάπτυξης νέων μορφών ανθρώπινης επικοινωνίας και κοινωνικής παρέμβασης.

Η εξάλειψη κάθε κοινωνικής ανισότητας και διάκρισης, που έχει σχέση με φυλετικά, θρησκευτικά, σωματικά ή άλλα χαρακτηριστικά, η απόλυτη αναγνώριση της σωματικής και πνευματικής ελευθερίας.

Όσο για τους τρόπους δράσης της ΟΙΚΙΠΑ σε κοινωνικό επίπεδο, να αναφέρουμε την ανάδειξη και επίλυση των οικολογικών προβλημάτων μέσα από τη συντονισμένη και συνειδητή δραστηριοποίηση όλων των κοινωνικών φορέων της περιοχής μας και επιδίωξή μας η επαφή και συντονισμός της δράσης μας με όλες τις οικολογικές κινήσεις της χώρας, με απώτερο στόχο τη δημιουργία ενός δυνατού και ενιαίου πανελλαδικού και παγκόσμιου ανεξάρτητου εναλλακτικού οικολογικού κινήματος. Στοιχεύουμε στην ανάδειξη των αιτιών που γεννούν τα περιβαλλοντικά προβλήματα και στην ανάπτυξη ενός κινήματος πολιτών, που θα προφυλάσσει, θα ελέγχει, θα προτείνει και θα οραματίζεται.

Η ΟΙΚΙΠΑ εμπνέεται επίσης από τις αρχές της Κοινωνικής Οικολογίας, όπως η κοινωνική και αλληλέγγυα οικονομία, η πράσινη αποκεντρωμένη οικονομία και η οικολογική και ποιοτική πρωτογενής παραγωγή, οι οποίες αρχές γίνονται πράξη μέσα από τη δημιουργία δικτύων μικρής ή μεγάλης εμβέλειας. Στα πλαίσια λοιπόν αυτών των αρχών μας, έχουμε αναπτύξει όλα αυτά τα χρόνια μια σειρά κοινωνικών

δράσεων είτε μεμονωμένα ως Κίνηση, είτε συμμετέχοντας σε Δίκτυα και Συλλογικότητες.

Έχουμε υπάρξει μέλη του Πανελληνίου Δικτύου Οικολογικών Οργανώσεων (ΠΑΝΔΟΙΚΟ) και σε τοπικό επίπεδο του Συνδέσμου Περιβαλλοντικών Οργανώσεων Ευρύτερης Περιοχής Πάτρας (ΣΠΟΕΠΠ), που ιδρύθηκε τον Οκτώβριο του 2005 και πήρε μια σειρά πρωτοβουλιών με ημερίδες, ανακοινώσεις, δράσεις κλπ για την προστασία της ποιότητας ζωής στην πόλη.

Είμαστε ιδρυτικό μέλος του Δικτύου για την Προστασία από την Ηχορύπανση, που ιδρύθηκε στην Πάτρα τον Οκτώβριο του 2010 από 6 φορείς της πόλης μας, μεταξύ των οποίων η ΠΡΟΤΑΣΗ και η ΚΟΙΝΟΤΟΠΙΑ και για το οποίο θα σας μιλήσει πιο αναλυτικά στη συνέχεια ο κ. Πασσάς. Το Δίκτυο αυτό λειτουργεί μέχρι σήμερα με πλήθος πρωτοβουλιών και παρεμβάσεων.

Συμμετέχουμε με 22 άλλους τοπικούς φορείς στο «Οικομυσείο περιαισθητικής περιοχής Πατρών», ένα δίκτυο διαδρομών στην πόλη πάνω σε τρεις θεματικούς άξονες: «Φύση - Περιβάλλον και Τοπίο», «Ιστορία - Πολιτισμός και Παράδοση», «Τοπικά προϊόντα - Τοπική Οικονομία».

Οι συνεργασίες μας όμως και η κοινωνική δικτύωσή μας δεν περιορίζονται μόνο σε τοπικό και πανελλαδικό επίπεδο αλλά σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο.

Στα πλαίσια διεθνών εκπαιδευτικών ανταλλαγών, συνεργαζόμαστε με τη διεθνή οργάνωση AIESEC και φιλοξενούμε φοιτητές από Καναδά, Βραζιλία κλπ για πρακτική άσκηση. Συμμετείχαμε στο διετές Ευρωπαϊκό πρόγραμμα δια βίου μάθησης, που είχε ως τίτλο «Ευρωπαϊκό διατροφικό αποτύπωμα», με συμμετοχή ΜΚΟ από 9 ευρωπαϊκές χώρες, και σε ένα δεύτερο πρόγραμμα «Οικοσυνεργασία για το Αστικό Περιβάλλον» με συμμετοχή εθελοντών από οικολογική οργάνωση της Βαρσοβίας και από την ΟΙΚΙΠΑ.

Στα πλαίσια του προγράμματος πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις στις δύο πόλεις για προσφορά εθελοντικής εργασίας για το περιβάλλον. Συμμετέχουμε επίσης στις μεγάλες περιβαλλοντικές δράσεις, που διοργανώνουν δι-



ευρυμένες Ευρωπαϊκές συλλογικότητες, όπως το Let's do it και Legambiente - Clean up the Med.

Και μια μικρή αναφορά στις κοινωνικές μας δράσεις προς τους συμπολίτες μας:

Έχουμε βοηθήσει παλαιότερα με εθελοντές μέλη μας σε συσσίτια για την διατροφή Κούρδων προσφύγων.

Συγκεντρώνουμε κατά καιρούς βιβλία στα πλαίσια της επανάληψης για χορήγηση στους κρατούμενους των φυλακών και σε ορφανοτροφεία της Αχαΐας.

Συνεργαζόμαστε με τις Διευθύνσεις Περιβαλλοντικής εκπαίδευσης του νομού και ενημερώνουμε τους μαθητές για την ανακύκλωση και άλλα θέματα σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος.

Οργανώνουμε και συμμετέχουμε σε δεντροφυτεύσεις, καθαρισμούς και εξωραϊσμούς δημόσιων χώρων προς όφελος όλων των πολιτών.

Μαζεύουμε τηγανόλαδα και τα διαθέτουμε προς επεξεργασία, ώστε να χρησιμεύουν ως βιοκαύσιμο για τη θέρμανση σχολείων της Πάτρας.

Ενημερώνουμε με σχετικές εκδηλώσεις το κοινό της Πάτρας για τα οφέλη αλλά και τους κινδύνους από τα μανιτάρια, τα ερπετά κ.α.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι ως οργάνωση εκτιμούμε τη σημασία της δικτύωσης και της συνεργασίας συλλογικών φορέων με συναφή ενδιαφέροντα και πολλές φορές έχουμε προχωρήσει σε καρποφόρες συνεργασίες, διατηρώντας πάντα την αυτονομία μας και σεβόμενοι αυτή των εταίρων, και φυσικά θα συνεχίσουμε.

Είναι αξιοσημείωτο ότι η συνάφεια, για την οποία μιλήσα, από μας γίνεται αντιληπτή με ευρύτερη έννοια. Θεωρούμε ότι οικολογικές οργανώσεις, οργανώσεις για τα ανθρώπινα δικαιώματα, τον πολιτισμό, την ορθολογική πολεοδομία, την αναβάθμιση συνοικιών, τη δημόσια υγεία μπορούν να συνεργαστούν, όταν το πεδίο δράσης το επιβάλλει.

Το έρατο σε γίγαντες ζωγραφικούς

Το μήνα Δεκέμβρη το δέντρο, που κυριαρχεί στις γιορταστικές εκδηλώσεις και προτιμήσεις μας είναι το έλατο. Καθώς πλησιάζουν οι μέρες των Χριστουγέννων, τα παιδιά προσμένουν να στολίσουν το δέντρο με ιδιαίτερη χαρά, όπως φαίνεται και από τον πίνακα «Χριστουγεννιάτικο Δέντρο» του Σπύρου Βικάτου, (19^{ος} αι.).

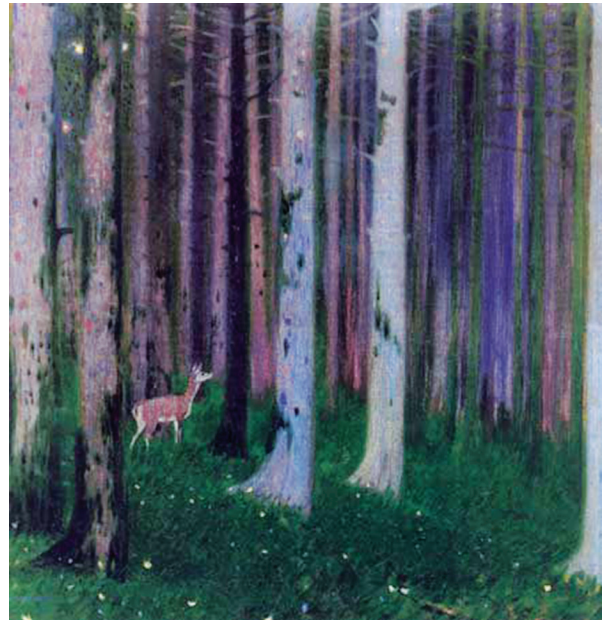


Στα ελληνικά σπίτια είναι διαδεδομένος ο στολισμός του έλατου, ευρωπαϊκή συνήθεια, όπως πιστεύεται, αν και κατά άλλη άποψη αποτελεί ελληνική συνήθεια με ρίζες στην αρχαιότητα. Οι αρχαίοι Έλληνες στόλιζαν κλαδιά ελιάς ή δάφνης με κόκκινες και λευκές κορδέλες από μαλλί και με διάφορα γλυκίσματα, ώστε να ευχαριστήσουν τους θεούς για την προηγούμενη σοδειά και να ζητήσουν την εύνοιά τους για την επόμενη. Στη συνέχεια, περιέφεραν σε πομπή τα στολισμένα κλαδιά ή τα κρεμούσαν στην εξώπορτα μέχρι τον ερχομό της επόμενης χρονιάς. Στο Βυζάντιο «...κατά διαταγήν του επάρχου της [κάθε] πόλεως, ου μόνον καθαρισμός των οδών εγένετο, αλλά και στολισμός διαφόρων κατά διαστήματα στηνομένων στύλων με δενδρολίβανα, κλάδους μύρτου και άνθη εποχής» (Φαίδωνος Κουκουλέ, Βυζαντινών Βίος και Πολιτισμός). Στα κάλαντα στο στίχο «Αρχιμηνιά κι αρχιχρονιά ψηλή μου δεντρολιβανιά...» η δενδρολιβανιά ήταν το δέντρο που στόλιζαν και το οποίο αντικαταστάθηκε με έλατο, επειδή τα κλαδιά του μοιάζουν πολύ με αυτά του δενδρολίβανου. Το έθιμο μάλλον ξεχάστηκε κατά την τουρκοκρατία και έτσι θεωρήθηκε ξενόφερτο, όταν το εισήγαγε ο πρώτος βασιλιάς Όθων στην ελεύθερη Ελλάδα.

Ο Κωνσταντίνος Παρθένης, στον 20^ο αιώνα, με επιδράσεις από τον ευρωπαϊκό ιμπρεσιονισμό, με μαεστρία στις χρωματικές αρμονίες, παρουσιάζει ένα ελληνικό ορεινό τοπίο με δάσος ελάτων στο βάθος του τοπίου.



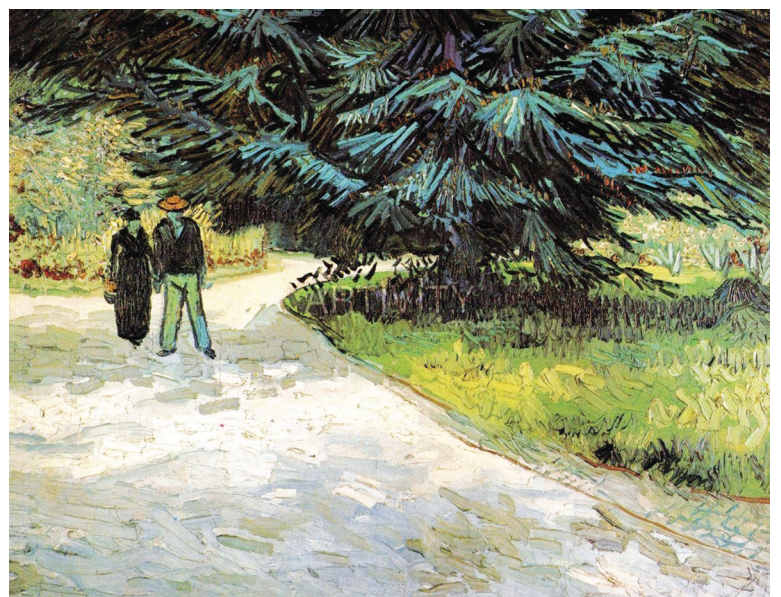
Σε άλλο πίνακά του ένα ελάφι σε δάσος ανάμεσα σε κορμούς πανύψηλων ελάτων!



Τα έλατα σε μια σειρά από πίνακες του Ιταλού ζωγράφου Alberto Sebastiani, ενώ είναι στολισμένα σαν χριστουγεννιάτικα, με νιφάδες χιονιού, παρουσιάζονται – και αυτό είναι που προσφέρει ιδιαιτερότητα σε αυτή τη σειρά έργων – στο φυσικό τους χώρο και όχι σε εσωτερικούς χώρους κτηρίων... Επομένως είναι τα πιο ...οικολογικά χριστουγεννιάτικα δέντρα!



Κλείνοντας την αναφορά μας στο δέντρο του Δεκέμβρη ας δούμε και ένα πίνακα του Ολλανδού εξπρεσιονιστή ζωγράφου Vincet Van Gogh «Ζευγάρι και έλατο στον Κήπο των Ποιητών».



Ο φτερωτός κόσμος

(Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου -Στροφυλιάς)

Κείμενο-φωτογραφίες: Διονύσης Μαμάσης

Περιβαλλοντολόγος, M.Sc. Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών, Ορνιθολογική έρευνα πεδίου
info@mamasis.gr | 6947938358

Ορνιθοπαρατήρηση

Η προστατευόμενη περιοχή, πλούσια σε υγρό στοιχείο, παρουσιάζει μεγάλη ετερογένεια σε υγροτοπικά οικοσυστήματα, ενώ καταγράφονται λιμνοθάλασσες, αλμυρόβαλτοι, έλη, υγρολίβαδα, λασποτόπια, χείμαρροι, ρέματα, αλυκές. Αποτελούν την κύρια αιτία για την ύπαρξη μεγάλης ποικιλίας ορνιθοπανίδας.

Πολλά είδη, που έχουν καταγραφεί στη λίστα, περιλαμβάνονται ως αυστηρά προστατευόμενα είδη στην κοινοτική οδηγία 79/409 «για την διατήρηση των άγριων πουλιών». Κορμοράνοι, πουλιάζονται με ανοιχτές τις φτερούγες, ερωδιοί, όπως λευκοσικνιάδες με

μεγάλους αριθμούς να τρέφονται περπατώντας αργά στα ρηγά νερά, σταχτοσικνιάδες να σέκονται σε ψηλά δέντρα, ποταμογάρωνα, που ψαρεύουν με μεγάλη επιδεξιότητα και βουτάνε σε ελεύθερη πτώση με το ράμφος, ποταμοσφουρίχτες, καλαμοκανάδες, αρπακτικά, όπως καλαμόκιρκοι, να αναζητούν την τροφή τους πάνω από τους καλαμιώνες ψάχνοντας να αιφνιδιάσουν κάποιο απρόσεκτο πουλί ή να πετύχουν καμία τραυματισμένη φαλαρίδα, γερακίνες, νανοβουτηχάρια να εντυπωσιάζουν με τα εκπληκτικά μακροβούτια τους, σκουφοβουτηχάρια, καστανοκέφαλοι γλάροι σε κοπάδια, ασημόγλαροι, νερόκοτες και πάπιες γκισάρια, κοκκινόλαιμηδες, ακόμη και καρακάξες να λει-



τουργούν ανάλογα με την περίπτωση...

Ο φυσιολατρικός όμιλος της Νέας Ιωνίας για τους παραπάνω λόγους και όχι μόνο επισκέφτηκε το Σάββατο 26 Νοεμβρ. το Εθνικό Πάρκο συνδυάζοντας επίσκεψη στα κυκλώπεια τείχη Δυμαίων και παρατήρηση πουλιών (birdwatching) στη λιμνοθάλασσα Προκόπου με τη βοήθεια εποπτικών μέσων (κιάλια, τηλεσκόπια), που παρείχε ο Φορέας Διαχείρισης.



Μύθοι των λουλουδιών.

■ **Νίκη Τσάμη**

Χριστουγεννιάτικα λουλούδια.



Για μικρούς ...και για μεγάλους.

Έφτασαν και φέτος τα Χριστούγεννα, μια γιορτή μεγάλη

με πολλές προετοιμασίες, με πολλά χρώματα και μυρωδιές. Από πολύ παλιά οι άνθρωποι γιόρταζαν, στην καρδιά του χειμώνα, το χειμερινό ηλιοστάσιο, αυτό το παράδοξο γεγονός, της μέρας που σταματά να μικραίνει. Γιόρταζαν, για περίπου 6 μέρες, με χρώματα (κλαδιά, λουλούδια), γιατί το χρώμα προσφέρει ψυχική ανάταση και ελπίδα, με ιδιαίτερα εδέσματα, και βεβαίως οι εορτασμοί απαιτούν και συγκεντρώσεις, δηλαδή επικοινωνία, μοίρασμα της χαράς και της ελπίδας.

Κάποιοι, στο παρελθόν, προσπάθησαν να ξεριζώσουν αυτές τις συνήθειες στο χριστιανικό κόσμο, αλλά κάποιοι, σοφότεροι, συνέδεσαν αυτές τις γιορτές με τη γέννηση του Χριστού, που δίνει ελπίδα ζωής κι έτσι μας έμειναν οι γιορτές και τα στολίδια τους. Βέβαια, επειδή πολλά αλλάζουν μένοντας πάντα ίδια, κάποια από τα στολίδια άλλαξαν ή εμπλουτίστηκαν με άλλα, φορώντας τον μανδύα

της χριστιανισμένης.

Σήμερα θα παρουσιάσουμε ένα από αυτά, το Αλεξανδρινό.

Αλεξανδρινό, από τον φυσιογνώστη, Alexander von Humboldt, που το κατέγραψε στην Αμερική. Ποϊνσέτια, από τον πρώτο Αμερικανό πρέσβη, Poinsset, στο Μεξικό, που το εισήγαγε στις Η.Π.Α. Euphorbia pulcherrima, Ευφόρβια η κομποτάτη, αλλά και άστρο των Χριστουγέννων, λόγω του σχήματος των κόκκινων φύλλων της (δεν είναι άνθη), που παίρνουν αυτό το χρώμα από την έλλειψη φωτός, καθώς επίσης και λουλούδι της Άγιας Νύχτας (Flores de Noche Buena). Το ονόμασαν έτσι, γιατί κάποτε στο Μεξικό οι άνθρωποι την παραμονή των Χριστουγέννων πήγαιναν δώρα στον μικρό Χριστό, όμως ένα κοριτσάκι δεν είχε τίποτα να του προσφέρει. Μάζεψε, τότε, ένα μάτσο πράσινα κλαδιά από την άκρη του δρόμου, τα πήγε στην εκκλησία και, μόλις τα απόθεσε στα πόδια του Χριστού, αυτά

μετατράπηκαν στο γνωστό μας κατακόκκινο λουλούδι!

Αυτή, όμως, είναι η Χριστιανική εκδοχή. Υπάρχει και η αρχέγονη εκδοχή των Ατζέκων, που λέει ότι κάποτε, στα απάτητα υψίπεδα του Μεξικού, ζούσε μια μικρή, απονήρευτη και άπειρη θεά, την έλεγαν Cuitlaxochitl (δερμάτινο λουλούδι), που ενέδωσε στο επίμονο και φλογερό φλερτ, για αιώνια και αποκλειστική αγάπη, ενός θεού, που, πριν καλά καλά περάσει ένας χρόνος, την παράτησε για άλλη. Η καρδιά του μικρού κοριτσιού, έστω κι αν ήταν θεά, έσπασε και έτρεξε αίμα κι έβαψε ένα φυτό κατακόκκινο. Οι Ατζέκοι χρησιμοποιούσαν τα φύλλα για βαφή και το κόμμα για τον πυρετό.

Αν τα φετινά Χριστούγεννα αγοράσετε ή σας χαρίσουν ένα ...«δερμάτινο λουλούδι», μετά τις γιορτές μην την πετάξετε άσπλαχνα, ως άλλοι ...θεοί, αλλά, έστω κι αν πέσουν τα φύλλα, κρατήστε την - με λίγη φροντίδα θα έχετε τη δική σας.

Πιστοποίηση Χελμού για βιώσιμο και αειφόρο τουρισμό

Σε συνέχεια προσπάθειας του Φορέα Διαχείρισης (Φ.Δ.) Χελμού-Βουραϊκού, που ξεκίνησε πριν από περίπου ένα έτος, με τη σημαντική και ουσιαστική συμβολή της εταιρείας με την επωνυμία «DATA RC, ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ», αποτελεί πλέον γεγονός για το Εθνικό Πάρκο Χελμού-Βουραϊκού, που είναι ταυτόχρονα και **Παγκόσμιο Γεωπάρκο της UNESCO**, και τις τοπικές κοινωνίες η διεθνής πιστοποίηση με τον τίτλο «**Ευρωπαϊκή Χάρτα για τον Αειφόρο Τουρισμό**» από την Πανευρωπαϊκή Ομοσπονδία Εθνικών Πάρκων και Προστατευόμενων Περιοχών (EUROPARC FEDERATION), που εδρεύει στο Ρέγκενσμπουργκ της Γερμανίας.

Η προσπάθεια πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του Έργου Environmental Park (EPA) - Περιβαλλοντικά Πάρκα του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Εδαφικής Συνεργασίας Ελλάδα - Ιταλία 2007-2013» του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Το Εθνικό Πάρκο Χελμού-Βουραϊκού κατάφερε να ενταχθεί σε ένα διεθνές δίκτυο προστατευόμενων περιοχών, που έχουν λάβει αυτή τη διάκριση, και είναι η δεύτερη προστατευόμενη περιοχή της Ελλάδας μετά το Εθνικό Πάρκο Τζουμέρκων, Περιστερίου και χαράδρας Αράχθου, που έλαβε τη διάκριση πριν από περίπου ένα μήνα. Αρκεί να αναφερθεί ότι τα μέλη που έχουν πιστοποιηθεί με την «Ευρωπαϊκή Χάρτα για τον Αειφόρο Τουρισμό» είναι 157 περιοχές από 19 χώρες. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το δίκτυο μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα <http://www.european-charter.org/home/>.



Η πιστοποίηση για την «**Ευρωπαϊκή Χάρτα για τον Αειφόρο Τουρισμό**» έχει πενταετή ισχύ (2016-2020). Αποτελεί σημαντικό εργαλείο για την προβολή ολόκληρης της περιοχής, που έχει χαρακτηριστεί ως Εθνικό Πάρκο και Γεωπάρκο, αλλά και για την τοπική κοινωνία διασφαλίζοντας ότι ο τουρισμός θα συμβάλει στην ισόρροπη οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική ανάπτυξη.

Με αυτό τον τρόπο, δίνεται η δυνατότητα στους τοπικούς παράγοντες και φορείς μέσα από συμμετοχικές διαδικασίες, για τη βελτίωση του τουριστικού προϊόντος, την προβολή της περιοχής, την πιστοποίηση τοπικών προϊόντων κ.λπ., καθώς και να προτείνουν μέτρα και λύσεις, λαμβάνοντας υπόψη την προστασία του περιβάλλοντος, την ορθή χρήση των φυσικών πόρων, τις ανάγκες των κατοίκων της περιοχής, των τοπικών επιχειρήσεων και των επισκεπτών.

Περιβάλλον και πλαστικό



Αξιοσημείωτα επίκαιρη είναι η απόφαση που έλαβαν οι σύνεδροι του 26^{ου} Συνεδρίου του Πανελληνίου Δικτύου Οικολογικών Οργανώσεων (ΠΑΝΔΟΙΚΟ), που πραγματοποιήθηκε στην Κόρινθο, 11-13 Νοεμβρίου 2016, με συνδιοργανωτές την ΚΕΔΕ, τον ΣΠΟΑΚ «ΑΡΙΩΝΑ», το Δίκτυο ΦοΔΣΑ και το Δήμο Κορινθίων, για το σοβαρό θέμα της διασποράς και βλάβης, που προκαλεί στο περιβάλλον η υπερχρήση **πλαστικής σακούλας**. Αυτό, γιατί έχουν αναγγελθεί από την Κυβέρνηση η αναθεώρηση του νόμου για την ανακύκλωση, αλλά και η εισαγωγή στο εσωτερικό μας δίκαιο της ευρωπαϊκής οδηγίας για τον

περιορισμό της πλαστικής σακούλας.

Μεταξύ άλλων η απόφαση τονίζει:

Η πλαστική ρύπανση εκτός από τις εμφανείς επιπτώσεις στο χερσαίο περιβάλλον, εμφανίζει **εξαιρετικά ανεξέλεγκτες διαστάσεις στο θαλάσσιο περιβάλλον**, κυρίως από τα **μικροπλαστικά**, με σοβαρές επιπτώσεις και στη δημόσια υγεία. Κύρια αιτία αποτελούν τα **πλαστικά μιας χρήσης** (πλαστικές σακούλες, κυπελλάκια κλπ.), τα οποία έχουν τη μεγαλύτερη ευθύνη για την κακοποίηση του περιβάλλοντος και την καταστροφή της **θαλάσσιας πανίδας**.

Το πρόβλημα της θαλάσσιας ρύπανσης είναι **διασυνοριακό** και απαιτεί **εθνικές, διακρατικές, αλλά και δραστητικές στρατηγικές αντιμετώπισης**. Οι προτάσεις, που αποτυπώθηκαν στο συνέδριο, θα αποτελέσουν σημαντική συμβολή στη διεξαγόμενη ήδη **δημόσια διαβούλευση** για την εναρμόνιση με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για τον περιορισμό της πλαστικής σακούλας.

Αναλυτικότερα αποφασίζεται να προταθούν:

Καμπάνιες ενημέρωσης και εκπαιδευτικά προγράμματα για την ευαισθητοποίηση της κοινωνίας και την αλλαγή της κατανα-

λωτικής συμπεριφοράς.

Βελτίωση των πολιτικών του Εθνικού Σχεδιασμού Ανακύκλωσης και εφαρμογή, επιτέλους, του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΕΣΔΑ).

Ανάπτυξη Περιφερειακών και Εθνικών Σχεδίων παρακολούθησης του προβλήματος των θαλασίων απορριμμάτων για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των μέτρων. Απαιτείται, όμως, τα όποια σχετικά προγράμματα και πολιτικές αναπτύσσονται να τυχαίνουν αυστηρής αξιολόγησης από αξιόπιστους φορείς.

Παρακολούθηση της δημόσιας υγείας μέσω επιδημιολογικών ερευνών με στόχο την αξιοποίησή τους στις ετήσιες αναφορές παρακολούθησης.

Οι σύνεδροι εκφράζουν έντονα την αναγκαιότητα να αποφασιστεί από τώρα νομοθετικά η κατάργηση της πλαστικής σακούλας κλπ, αφού όμως δοθεί μια μεταβατική περίοδος, π.χ. 2-3 χρόνων. Στο διάστημα αυτό προτείνεται η δραστητική της μείωση με ανταποδοτικό περιβαλλοντικό τέλος, για τις σακούλες με πάχος 15 έως 50 μικρά, καθώς και για τις σακούλες με 51 έως 100 μικρά, τις κομποστοποιήσιμες, καθώς και τις χάρτινες σακούλες.

Γ.Κ

Γλυφοσάτη (ROUNDUP): ένα ζιζανιοκτόνο υπό ισχυρή πίεση!

■ Γιώργος Κανέλλης

Η υπόθεση της Γλυφοσάτης, γνωστής με διάφορα εμπορικά ονόματα, κυριότερο από τα οποία το **ROUNDUP της Monsanto**, είχε αξιοσημείωτες εξελίξεις στη διάρκεια του 2016, διότι μια έκθεση του Διεθνούς Οργανισμού για τον Καρκίνο ενίσχυε τη θέση της ύπαρξης πιθανής καρκινογόνου δράσης του ζιζανιοκτόνου αυτού (<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol112/>).

Έτσι, μετά από εκστρατεία υπογραφών που έφτασαν τα 2 εκατομμύρια, το Ευρωκοινοβούλιο εξέδωσε τον Απρίλιο ψήφισμα, με το οποίο ζήτησε να τεθούν περιορισμοί στη χρήση του. Η αίτηση της Monsanto για 15ετή (ή τουλάχιστον 9ετή) ανανέωση της άδειας κυκλοφορίας του ζιζανιοκτόνου αυτού στην ΕΕ συνάντησε αντιδράσεις. Στα τέλη Μαΐου στις συναντήσεις των εκπροσώπων των κυβερνήσεων των 28 κρατών - Μελών στο πλαίσιο της Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed δεν επιτεύχθηκε η αυξημένη πλειοψηφία, που απαιτείται για να δοθεί και πάλι, όπως ζητάει η εταιρία, μακροχρόνια άδεια για την κυκλοφορία του ζιζανιοκτόνου σχεδόν χωρίς περιορισμούς. Στην Κομισιόν γίνεται συζήτηση για «τεχνική επέκταση» της άδειας χρήσης για 1,5-2 χρόνια.

Στις εν λόγω συνεδριάσεις μόνη χώρα που καταψήφισε την επέκταση ήταν η Μάλτα, η Ελλάδα συντάχθηκε με Γαλλία, Γερμανία, Αυστρία, Πορτογαλία, Ιταλία και Λουξεμβούργο, με τις αποχές να συμπληρώνουν το 47,01% των ψήφων, οπότε οι 20 χώρες που υπερψήφισαν δεν πέτυχαν το απαιτούμενο 55% ψήφων και 65%

πληθυσμού. Στις 29 Ιουνίου 2016 η Κομισιόν αποφάσισε την 18μηνη επέκταση της άδειας της γλυφοσάτης μέχρις ότου η ECHA (Ευρωπαϊκή Χημική Υπηρεσία), που εδρεύει στο Ελσίνκι καταλήξει στη δική της αξιολόγηση της ουσίας αυτής με βάση όλα τα υπάρχοντα ερευνητικά δεδομένα.

Στις 11 Ιουλίου οι εκπρόσωποι των κρατών μελών υποστήριξαν (με τη λεγόμενη ποιοτική πλειοψηφία) πρόταση της Κομισιόν για ΘΕΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΩΝ στη χρήση της γλυφοσάτης, μεταξύ των οποίων η απαγόρευση μιας ενισχυτικής της δράσης της ουσίας που ονομάζεται POE - TALLOWAMINE. Αυτό συνεπάγεται υποχρέωση των κρατών μελών να αλλάξουν την εσωτερική σχετική τους νομοθεσία, ώστε οι κυκλοφορούσες στην αγορά τους συσκευασίες με ζιζανιοκτόνα με βασική ουσία την γλυφοσάτη να μην περιέχουν POE - TALLOWAMINE. Οι άλλοι περιορισμοί είναι η ελαχιστοποίηση της χρήσης σε δημόσια πάρκα, παιδικές χαρές και κήπους καθώς και η χρήση του πριν τη συγκομιδή (http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-16-2012_el.htm).

Κάποιες εκτιμήσεις φέρουν την όλη αυτή πίεση επί του ζιζανιοκτόνου να προκάλεσε φόβους σε βρετανούς αγρότες, που τους ώθησαν σε ψήφο υπέρ του Brexit.

Με βάση τα παραπάνω, και εν αναμονή της αξιολόγησης της Ευρωπαϊκής Χημικής Υπηρεσίας, το θέμα παραμένει ως επίμαχο, δεδομένου ότι το 18μηνο είναι μικρό σχετικά διάστημα. **Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης επομένως είναι σκόπιμο να είναι σε**



ετοιμότητα, για να παραμείνει η Ελλάδα ανάμεσα στις χώρες που εξέφρασαν, έστω δια της αποχής, σοβαρή ανησυχία για τις επιπτώσεις της γλυφοσάτης στη δημόσια υγεία.

Παράλληλα είναι σκόπιμο να προτείνει αναβάθμιση των ερευνητικών προγραμμάτων σε ό,τι αφορά στην επίπτωση αυτού και των άλλων ισχυρών ζιζανιοκτόνων στην ίδια τη γεωργική παραγωγή, στο αγροτικό οικοσύστημα, στη διαδραστική σχέση αγροτικά αξιοποιημένης γης και φυσικών οικοσυστημάτων.

Συνοπτικά οι βασικές αρνητικές επιπτώσεις είναι η δραματική μείωση της βιοποικιλότητας των μονοετών φυτών, που συμβιώνουν με τις καλλιέργειες, αλλά και η ανάπτυξη των ανθεκτικών ζιζανίων, π.χ. στους ελληνικούς ελαιώνες το λεγόμενο

«κυπαρισσάκι», που δύσκολα εξοντώνεται από τη γλυφοσάτη, καταλαμβάνοντας στη συνέχεια τον κενό χώρο που αφήνουν τα άλλα και δημιουργώντας έτσι νέο πρόβλημα ανταγωνισμού με την καλλιέργεια, δυσκολότερο και ακριβότερο για τον καλλιεργητή από το αρχικό.

Ένας ακόμη στόχος για το ΥΠΑΑΤ είναι η υποστήριξη, εκπαίδευση, ενθάρρυνση των αγροτών να επιστρέψουν στις μηχανικές μεθόδους καταπολέμησης των ζιζανίων, στο μέτρο που αυστηρότεροι περιορισμοί - ή και απαγόρευση - προκύψουν σε 1-2 χρόνια. Το πρόβλημα εδώ έγκειται στο να πειστούν οι αγρότες ότι τα παραπάνω έξοδα για μεροκάματα, που απαιτούν οι μηχανικές μέθοδοι, θα αντισταθμιστούν από καλύτερες τιμές.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΑΜΕ ...ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ!

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε η συλλογή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, που διοργάνωσε η Οικολογική Κίνηση Πάτρας με τη συνδρομή της Κοινωνικής Συνεταιριστικής Επιχείρησης «Ανακυκλώνω στην πηγή» το Σάββατο 5 Νοεμβρίου.

Η προσέλευση του κόσμου ήταν τόσο μεγάλη, που το φορτηγό της ΚΟΙΝΕΣΠ γέμισε γρήγορα και χρειάστηκε να αδειάσει, για να ξαναγεμίσει μέχρι το τέλος της ημέρας.

Λόγω της μεγάλης επιτυχίας, οι δύο φορείς προτίθενται στο άμεσο μέλλον να διοργανώσουν και άλλες ανάλογες δράσεις.



Αν έχετε ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές που δεν χρειάζεστε, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την ΚΟΙΝΕΣΠ στο τηλ.: 261-500-9910 (καθημερινές 9 π.μ. - 4 μ.μ.), για να έρθουν να τις παραλάβουν από το χώρο σας, έτσι ώστε να ανακυκλωθούν σωστά και με σεβασμό στο περιβάλλον.

20 ΧΡΟΝΙΑ ΟΙΚΟ-ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ!

Στη ...«συνάδελφο» ΟΙΚΟ-Ενημέρωση, που εκδίδει η Περιβαλλοντική Πρωτοβουλία Μαγνησίας και η οποία συμπλήρωσε φέτος 20 χρόνια αδιάλειπτης κυκλοφορίας, στείλαμε την ακόλουθη επιστολή:

Η συμπλήρωση 20ετίας ανελλιπούς έκδοσης της οικολογικής σας εφημερίδας είναι αξιοσημείωτο επίτευγμα δουλειάς, αφοσίωσης και εθελοντισμού. Το γνωρίζουμε πολύ καλά έχοντας και μεις φέτος συμπληρώσει 30 χρόνια έκδοσης μιας παρόμοιας εφημερίδας στην Αχαΐα.

Οι εφημερίδες οικολογικών οργανώσεων είναι σημαντικά εργαλεία όχι μόνο διάδοσης των οικολογικών ιδεών, αλλά



και ανάδειξης τοπικών θεμάτων περιβάλλοντος και ποιότητας ζωής, που, συχνά, δεν βρίσκουν φιλοξενία αλλού...

Ευχόμαστε υγεία και δύναμη για τη συνέχεια!

Η Συντακτική Επιτροπή της «εν αιθρία»

STOP στους βάνδαλους

Δύσκολο να κατανοήσει λογικός άνθρωπος τι ακριβώς περιέχει το κεφάλι εκείνου, που μπήκε στον κόπο να φτάσει το σήμα του STOP, σε πολυσύχναστη διασταύρωση (δίπλα στο ΙΚΑ Αγ. Αλεξίου), και να σβήσει με μαύρη μπογιά και με όντως μεγάλη επιμέλεια το περιεχόμενό του, που απαγορεύει τη στροφή, προς τα πού άραγε;

Η ...επιστήμη σηκώνει τα χέρια ψηλά! Βλακεία είναι (ανίκητη ως γνωστόν), μίσος γενικό κατά της «κανονικής κοινωνίας», «επαναστατική» ενέργεια; Ό,τι και να είναι, η οργανωμένη κοινωνία πρέπει να αντιμετωπίσει το φαινόμενο αυτό με κατάλληλα μέσα. Γιατί οι πράξεις αυτού του τύπου και οι ανεγκέφαλοι που τις διαπράττουν, είτε το κατανοούν είτε όχι, έχουν ως συνέπεια τίποτα λιγότερο από το να σκοτώνουν...



Να φύγουν όλα τα κλειστά περίπτερα

Η πολιτική της αποξήλωσης κλειστών περιπτέρων, που εφαρμόζει η Δημοτική Αρχή, είναι **ορθή και αναγκαία** και αποτελεί αίτημα, για το οποίο επανειλημμένα έχουμε γράψει. Σημειώνουμε (και πανηγυρίζουμε!) την αποξήλωση (βλ. φωτογραφία) της πιο ακραίας περίπτωσης παρεμπόδισης της κίνησης των πεζών, του περιπτέρου επί της Αγ. Ανδρέου λίγο πριν την Πατρέως.

Ζητούμε τη συστηματική της συνέχιση έτσι, ώστε βαθμιαία όλα τα περίπτερα να μεταστεγαστούν πλήρως σε κανονικούς χώρους εκτός πεζοδρομίων και πλατειών. Εξυπακούεται ότι ούτε συζήτηση δεν πρέπει να γίνεται για νέα άδεια σε θέσεις, όπου έγινε αποξήλωση ή για χορήγηση άδειας σε νέες πλατείες. Τα νοίκια έχουν πέσει πολύ και τα είδη περιπτέρου άνατα μπορούν να στεγαστούν σε κανονικούς χώρους.

Γ. Κ.

